

شأننا

مجلة أسبوعية مصرية ثلث باب من ٧ إلى ٧٧ سنة

تونجا "إله النار"



مع العدد هدية

لقطة

ثان ثان

رئيس التحرير:

دكتور محمد فؤاد إبراهيم

مكتبة التحرير:

حسين أبو زيد



الناشر

1971 TRADEXIM SA - Genève
Autorisation pour l'édition arabe de
TINTIN
PUBLICA SA

شركة تراديكسيم
شركة مساهمة سويسرية
جنيف

الاشتراكات:

في ج. م. ع.

إدارة التوزيع - مبنى مؤسسة الأهرام
شارع الجلاء - القاهرة

في البلاد العربية:

الشركة الشرقية للنشر والتوزيع
بيروت - ص.ب. ١٥٥٧٤٥

سعر النسخة:

١٠٠	مليم	٢٠٠	ع. م. ع.
١٠٠	ق. د.	١٠٠	لبنان
١٢٥	ق. س.	١٢٥	سوريا
١٢٠	فلما	١٢٠	الأردن
١٢٠	فلما	١٢٠	العراق
١٥٠	فلما	١٥٠	الكويت
٢٠٠	فلما	٢٠٠	البحرين
٢٠٠	فلما	٢٠٠	قطر
٢٠٠	فلما	٢٠٠	دبي
٢٠٠	فلما	٢٠٠	أبوظبي
٢	ريالان	٢	السعودية
٥	شلتان	٥	عُمان
١٥٠	مليما	١٥٠	السودان
١٥	فترشا	١٥	ليبيا
٢	فرنك	٢	تونس
٢٤	دينار	٢٤	الجزائر
٢٤	درهم	٢٤	المغرب

مطابع الأهرام التجارية

صداع ...



كان شعب البحر يحتفل بأخيه «تونجا» و«تاو» حينما أقبل شعب النار مهاجماً . ولما كان الحارس مشغولاً بالاستماع إلى نغمات طبول الاحتفال فقد تحقق عامل المفاجأة ..



أوقفنا!



وقم الارتباك العنيف ! ...

أما أنت يا أبي ، فاجمع الأطفال والنساء والسنين ، وقلهم إلى لغاية ! وسنعمل على حماية ظهركم أثناء الانسحاب !



وكرز بال نار لهجومهم على
"توتنجبا" و"تاد"، لما لاحظوه
فيهما من ضخامة واضحة.



وكان ضجيج القتال يصل إلى سماع
اللاجئين في الغابة...

فلتكف النساء عن العويل! صيغ
إن حاربنا قلة، لكن شجاعتهن
دقة هوأرهنهم، ستعرض لهذا
النفص!...



دفع لمح البصر، وجد "تاد" نفسه
محاصرًا من عشرة حاربين!



هذا! اتبصروا
عليه هيّا!!



لكن!!...



إنه تعب النار كالضباع،
يتها فت على الجثث...



وأدرك "توتنجبا" الخطر، فأمرع بتنادل
عصا إحدى ضحاياه، ولوح بها ليعيد
الها جبين من هولته.





ذهب أعضاء فريق الأجنحة الذهبية إلى إحدى الكافيتريات ليسروا عن أنفسهم بعد تفوق فريق السرب الأسود عليهم ، وهناك أقبلت الفتاة الصحفية التي كانوا يظنون أنها قد أفشت أسرارهم للفريق المنافس ، وكان الاستقبال غير حافل ...



حادث كوبر

بريشة الفنان: وايمبرج



... بدرجة مبالغ فيها! وفي ذات يوم،
كنا نقوم برحلة تدريبية، فالتحق
"بان قالييه" موقعاً عامه بسيل طيار
آخر، كان يتفادى عقبة
أخرى...

إن هذه قصة مؤهفة يا "دان" .. كان
طياراً ممتازاً ، لكنه كان مجازفاً..



وانطلق "بان قالييه" في أثره ، رغبة
منه في مساعده على إرتفاع ... لكنه
وصل متأخراً ... إذ اضطرت طائرته
بحبل...



لأن أجمل ما حدث بالخط،
لكن الفتى المسكين فقد
السيطرة على طائرته...



لكن "بان قالييه" ظن أنني أرتبه ، فقدم
استقالته ، اعتقاداً منه أنني لطخته بالعار...

وسمعت بهادتي وحادثتي ..
إرجاع الحادثة إلى سوء الحظ ..



وبطبيعة الحال ، فإن الفتى لم ينج
من الحادثة ... وعند عودتنا راف
"بان قالييه" عن نفسه كالأرشد.



لقد ناقشت المهندسين في شأنه ،
وأعتقد أنه يمكن تنفيذه ... إنهم
يعودون لي ما يلزم ... وهذا ما يمكن
من القيام بالتجربة ... سأشرح لك
موضوع المشروع ...

لأنني أريد التحرك إليك
الآن .. عندي مشروع للعرض
القادم ..

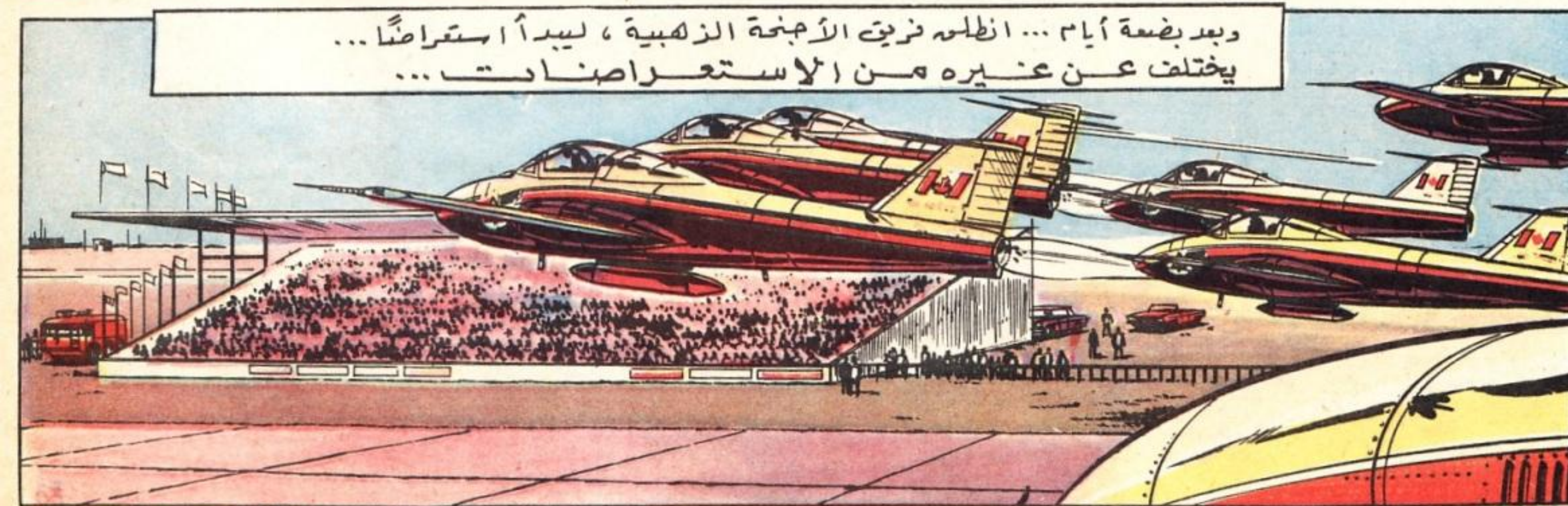
نعم ... لكن يبدو لي أن هذه
الفتاة قد عثرت عليه ..
سنستوضح ذلك فيما بعد ..

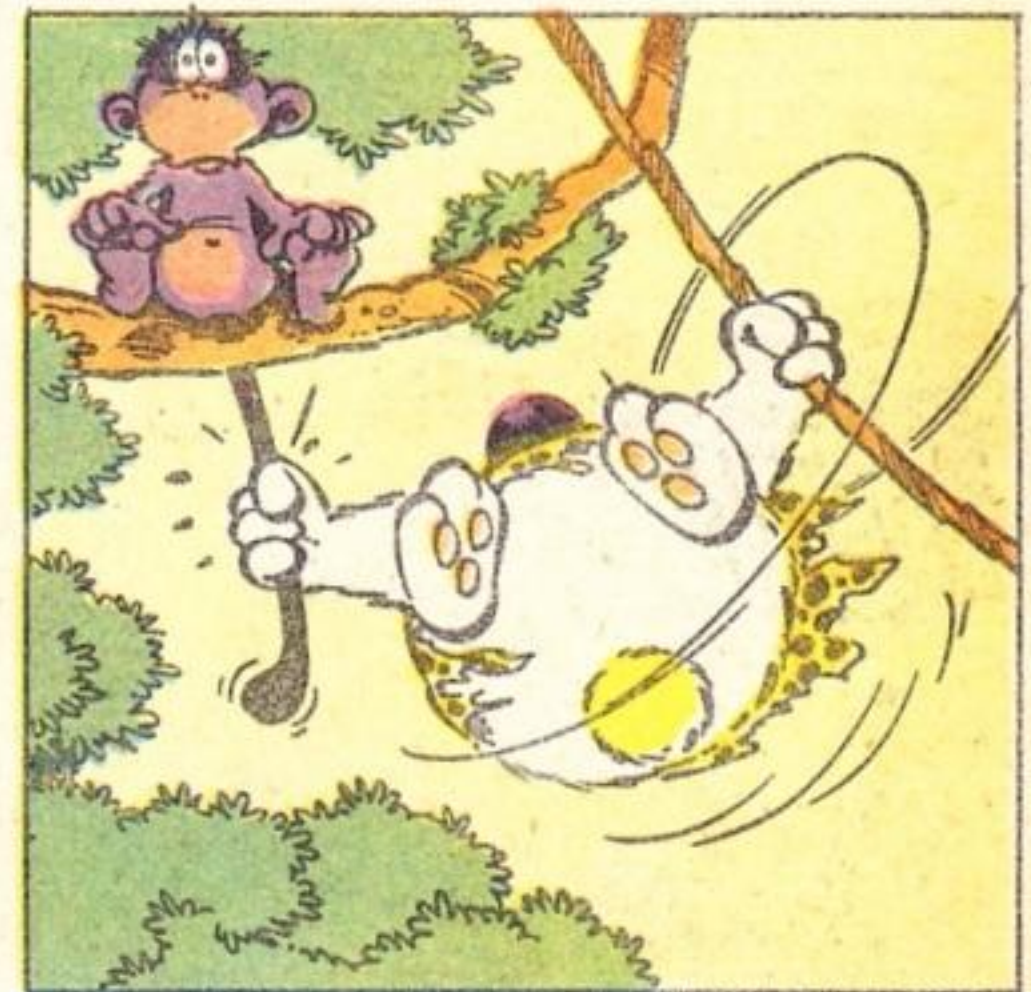
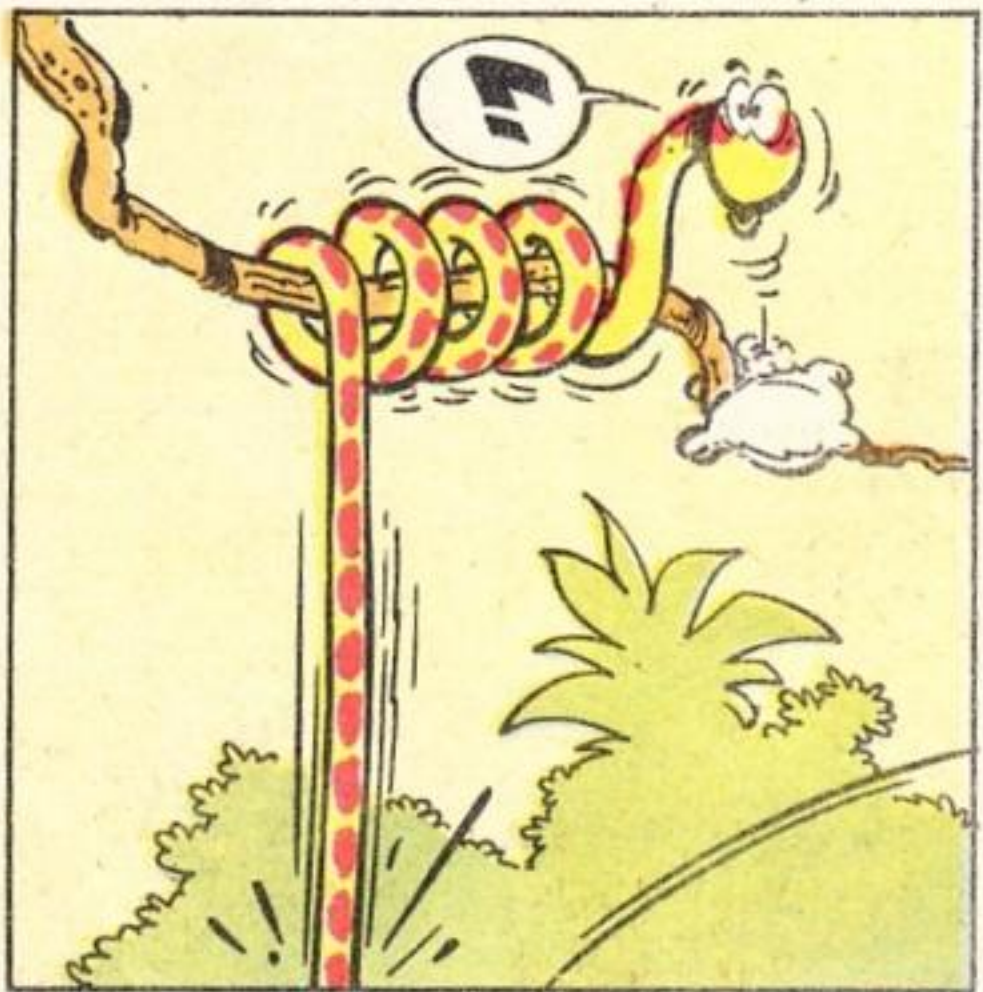
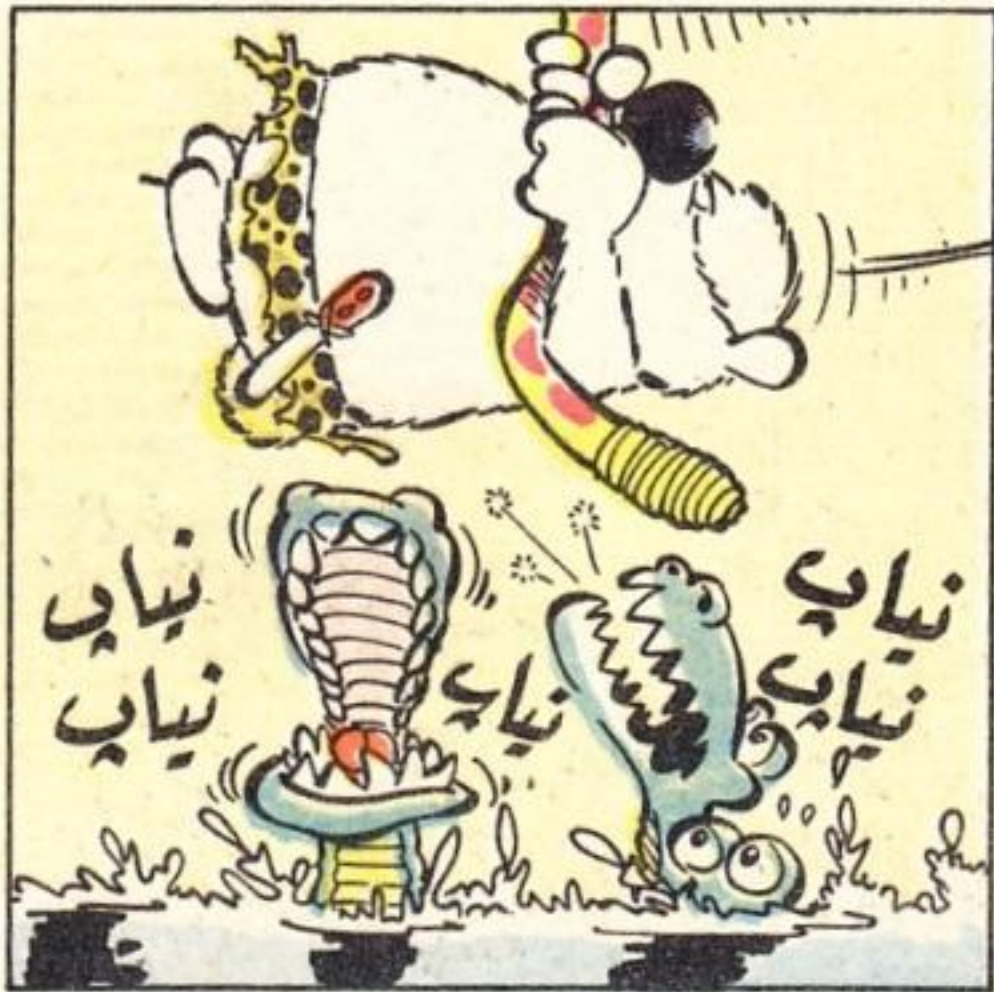
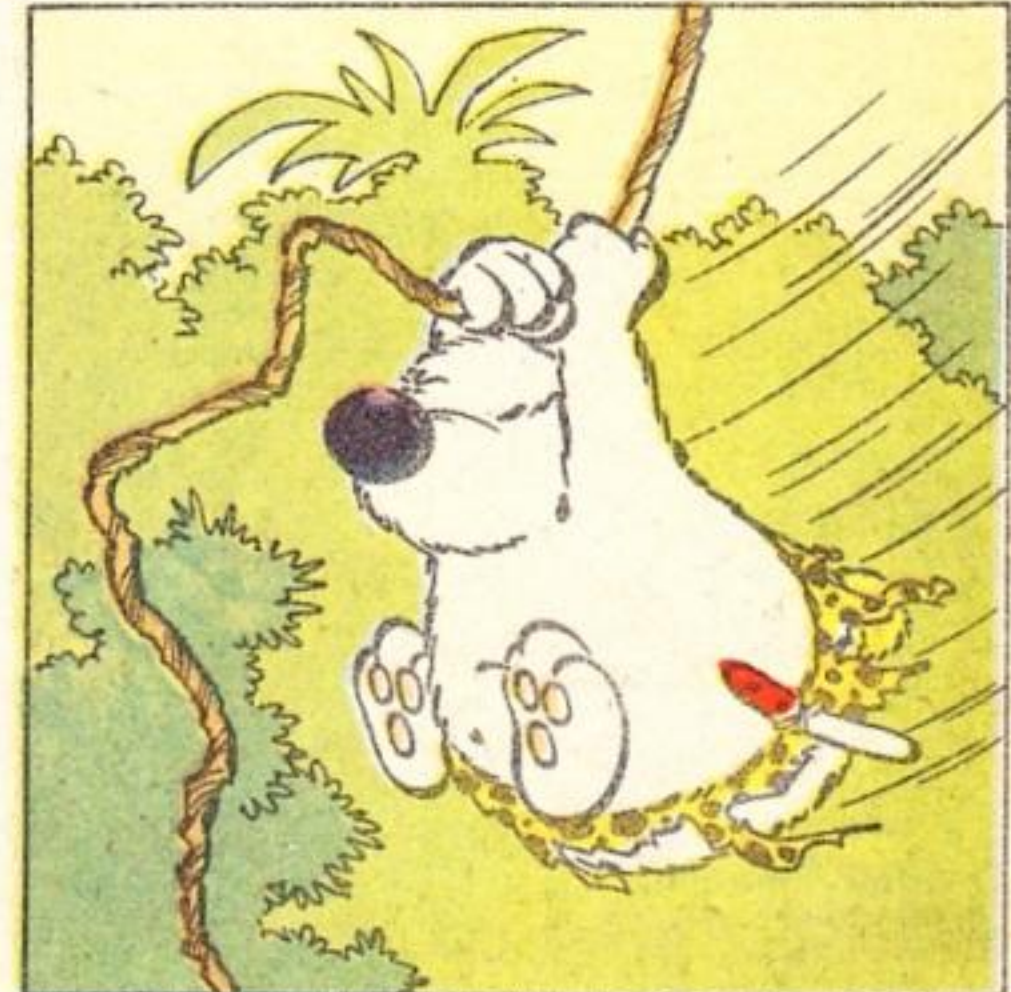
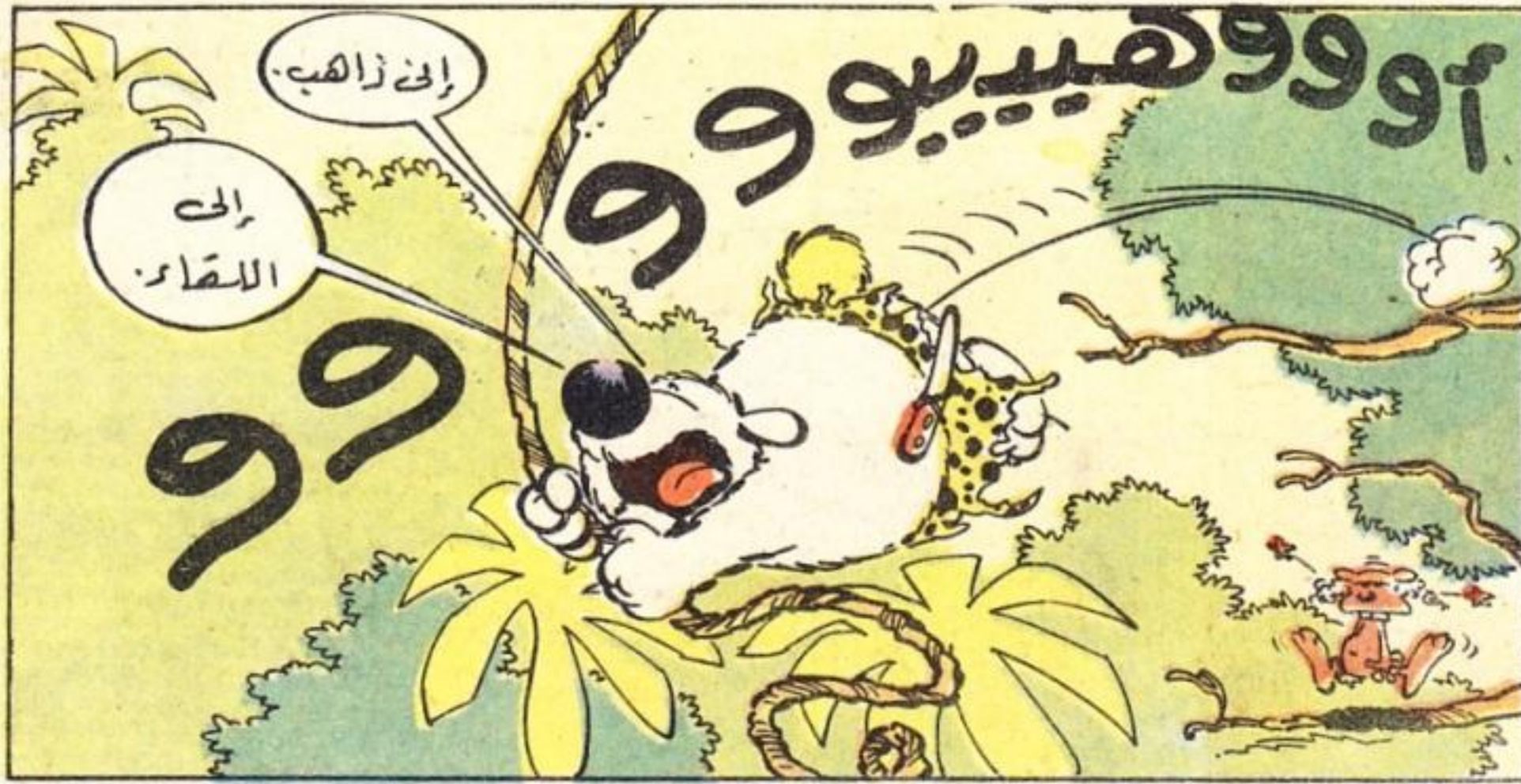
ومثل هذا الحادثة ، لم تصلنا منه
أية أخبار .. فقد فقدنا أثره تماماً.



الأجنحة الذهبية







العملة پرودانس...

كثرت حوادث سرقة سيارات مشاهير القوم وآخر هذه الجرائم كان اختفاء السيارة التي صنعت خصيصا للمهراجا «صلاح خان» ولم كانت ...



جريمة سرقة جديدة يقوم بها لصّ السيارات

بعد عرضها على الصحفيين، اُقتفت السيارة التي صنعت خصيصًا للمهراجا «صلاح خان»!



ما علينا! يبدو أن تصرفات هذا الرجل، تخمّر بعض الشذوذ عن المؤلف يا «ستانسارن»!



في أحد معارض السيارات الباريسية، في استقبال أقيم للصحفيين لعرض إحدى السيارات النادرة!



لهذا غريب حقًا! لقد قال لي إنه مسافر إلى «بوليس» سيقيم ثلاثة أشهر... ولها أنا أجده...



هيا يا «ستيف» إنهم ينتظروننا من أجل التمرير

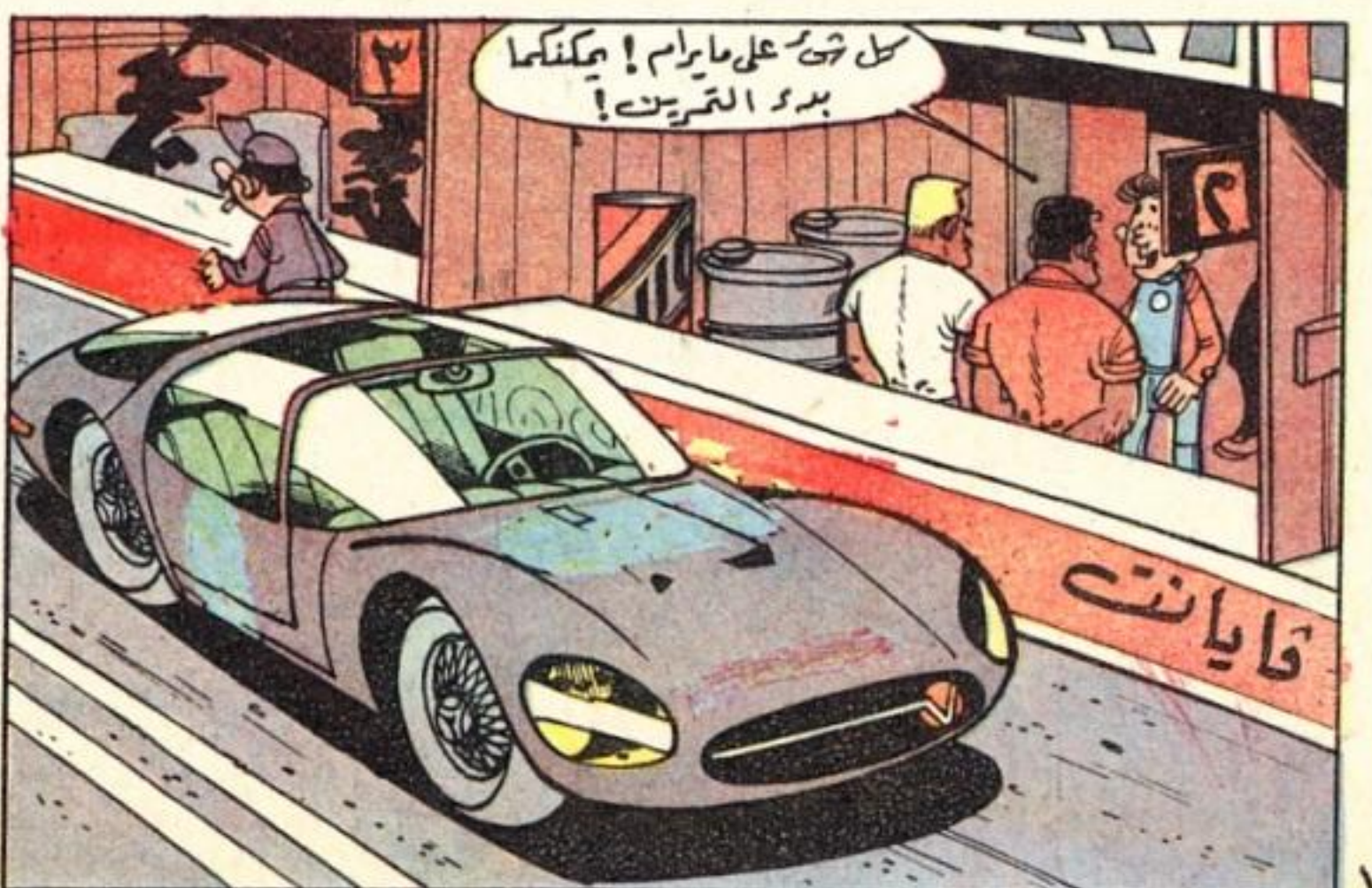


وفي مكان ما أمام إحدى حليباته...

مطلوب من السيدين «قامان» و«وارن» التوجه إلى مقصورة «قايا نت»...



هيا بنا... لكن ما معنى هذا...؟



كل شيء على ما يرام! يمكننا بدء التمرير!

قايا نت



بريشة الفنان، هاريسثال .

واختفاء السيارات

... دهشة العمة «برودانس» عندما فتحت مجلتها المفضلة فشاهدت في الصورة التي نشرت للصحفيين المحيطين بسيارة المهرابا في معرض الشركة ...





... المنتجة بباريس وجه الرجل الذي استضافته في منزلها .



ماذا جرى ؟ إنك تبدو مضطربة جداً !
لا أعجب في ذلك !



في حين أنه بناء على الوصف ، ليستبعد أن يكون الشخص المعنى لكوالصن ...
بل إنه هو ! ..
لكن عمت
تحدثين يا يردانسن ؟



والمؤكد أن العالمين بشركة قايانته فوه مستوى الشهامة وأنه قد شوهد شخص في الخمسين من عمره ، يرتدي قبعة سوداء ، يحوم حول مكان الحادث ...
قبعة سوداء ؟ رباح !



وها هي رايه نسختي من مجلة "باري هيلانسن" ، وبذلك تكون لديه صورة اللص ...



يا ! ويجب أن أفعل شيئاً : سأذهب إلى الحفلة "سيرييا" . ليلة سعيدة يا "يرونيل" !
ليلة طيبة
يا يردانسن ...



إنني واثقة هذه المرة : إن هارم السيارة كهوفنفس المنزل ذو القبعة السوداء الذي أقام عندي !
لكن لهذا مستحيل !



ما هذه الرمال الطيبة التي أنت بلي ، فأبعدني بهذه الزيارة ؟
آه يا "سيريان" يا خبرك بالعب ! ...



أقسم أن أهد سيريان في داره ... إنني أتوعد لروية أثر هذا الخبر على وجهه ...



لا تفعل يا "سيريان" : إنني أعرف اللص ، وبأطلقك على صورته !



هارم الـ ... وآهاهاها . وواهاهاهاهاها هذه أعمل رعاية سمعتها !
هاهاهاها ... !



"سيريان" ! إنني أعرف شخصية هارم السيارات !

الآليات الزجاجية

سيناريو ورسوم: "ستيت" و"سيدني"

عن عالم التاريخ الطبيعي القديم "يلين"، أن بعض تجار النظرون "كربونات الصوديوم" قد اخترعوا الزجاج بمحض الصدفة، وذلك بتعرض خليط من الرمل والنظرون الذي ينقلونه للنار. ومنذ ذلك الحين، دخل الزجاج في حياتنا اليومية، فهو يستخدم في صناعة المرايا، وزجاج النوافذ، والأواني. لكنه اتخذ صورة جديدة، مكنته من استخدامه في نواح عدة، وهذه الصورة الجديدة هي: الآليات الزجاجية.

هناك محطة: كان قدام المصريين يستخدمون النظرون في تحنيط الموتى...



غير أن الآليات الزجاجية، ليست بالاكشاف الحديث. ففي أثار العمل بأحد الحفريات في مصر...

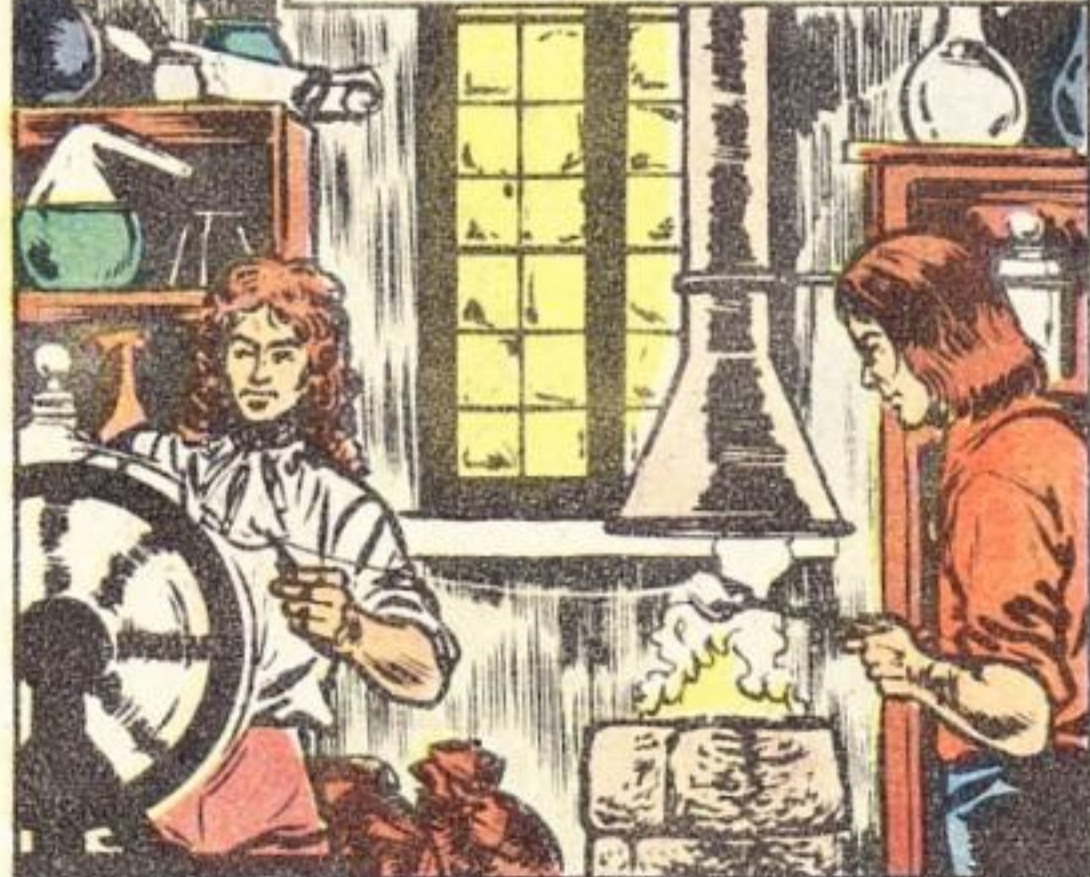
تعال وانظر!

وانتج صناع "روما" القديمة نفس النوع. كذلك صناع مدينة البندقية، ولهذا سمواهم "أدائهم" التي ترجع إلى القرن السادس عشر.

أنت كيف استطاع صانع الزجاج، أن يحيط الإلنا بخيوط زجاجية مختلفة السمك. لا بد أنه كان يحصل على هذه الأشكال، بتسخين الزجاج وطفه... والله إن هذه هي أولى الآليات الصناعية التي صنعها الإنسان.



واستخدم العالم الفرنسي "ريوسير" خيوط الزجاج في صناعة أسنان للكثابة في عام ١٧١٣...



وفي عام ١٨٩٣، وفي الولايات المتحدة... هل تعلمين يا صديقتي العزيزة، من أي نسيج صنع الثوب الذي ترتدين "هورجيا كيقن" الليلة؟ لقد علمت من مصدر موثوق به... إنه من الزجاج.



وقد حقق ذلك بعد مدة طويلة. غير أنه في عام ١٨٤٠ عندما عملت رناة "ناپوليون" إلى "باريس"، كان النسيج الذي يغطي النقش مصنوعاً من الخيوط الزجاجية.



وقد أعلن أمام أعضاء أكاديمية العلوم "بيارسن". أيها السادة: إننا نستمكن من صناعة نسيج من الزجاج، كوتوصلنا إلى إنتاج خيوط منه في سمك خيوط العنكبوت.



وفي يومنا هذا، تنتج آلات دقيقة غاية في الإتقان، مثل هذا المنتج لم تعد الخواص.



- ١ - كرات زجاجية صنعت من خليط من المواد المستخرجة من المعاجير (رمال - وكازليت الخ).
- ٢ - فرن للفزل تصهر فيه كرات الزجاج.
- ٣ - خيط مفزولة في الفرن، يتراوح قطرها ما بين ٣، ١٣ ميكرون (الميكرون = مليمتر).
- ٤ - مجموعة من الخيوط التي تتكون مجتمعاً، لخط لها في المرحلة الأخيرة، وهي العملية التي تستعمل الألياف بالامتزاج لتأخذ جمادة البلاكستيك.

في ذات يوم، وفي منزل أحد صناع الألياف الزجاجية...

اليكم بعض الكريمة المثاجة، وبعض القهوة الساخنة. بأغلفة الكريمة والقهوة بالألياف الزجاجية...



وبعد نصف ساعة...

سوف ترون.



... تم صنع القهوة في المثاجة، والكريمة المثاجة في نفس الفرن الذي أطهى فيه لفطير...



لقد نضج الفطير، أما الكريمة فقد بقيت مثابة كالمعجن...



إنها طريقة فعالة للوقاية من الحريق... هل تعلمون أن جميع الستائر المعلقة على ظهر السفينة "فرنسا" مصنوعة من نفس النسيج؟ إن المسافرين أنفسهم هم جربون ذلك...



واليكم تجربة أخرى. مدهش! إنه إسئارة تأب أن تحترق! مار أيكم في هذا؟



... والقهوة مازالت ساخنة. أتمنى لكم شهية طيبة! لهذا سحر!

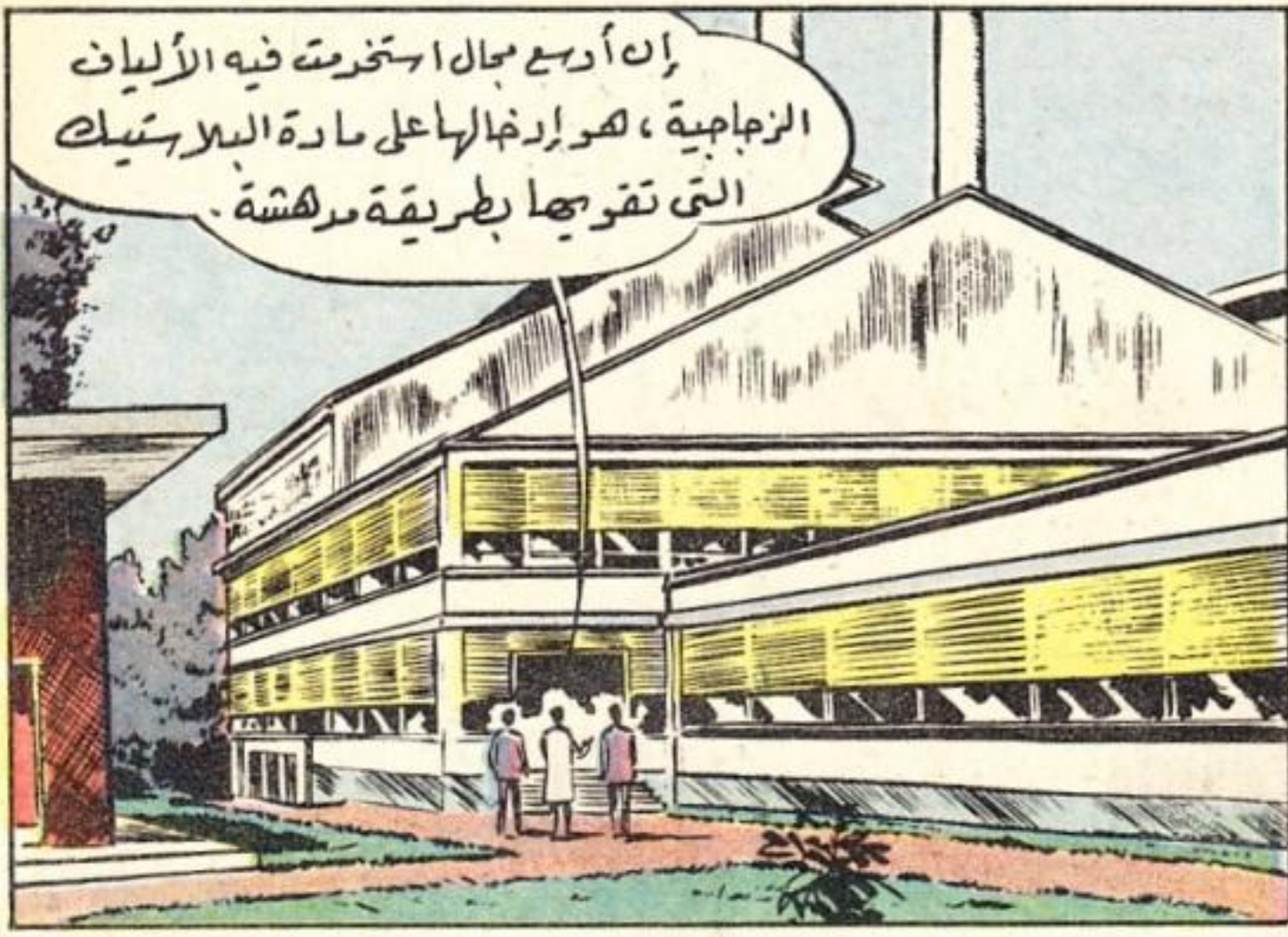


والآن لنساولكم أهدكم قلمه الجبر. حافظ عليه، فأنا أعتز به كثيراً...



لكن! ...





إن أوسع مجال استخرته فيه الألياف الزجاجية، هو إدخالها على مادة البلاستيك التي تقويها بطريقة مرهشة.



وها هي قطعة القماش نظيفة كما كانت... ألم أخبركم أنها مصنوعة من الألياف الزجاجية؟



إنه غطاء لكاسنة القيادة لطائرة!

وما هذا؟



نحصل على شكل زى صلابية لا تشوبها ثباته.



انظروا. إننا نحطوط الزجاجية نوردنا لب زى شكل معين. وتصب مادة البلاستيك في نفس القالب..

كان "ريجنر" درعقه ٨٣ متر في القفز الزانة، إن كانت زانته مصنوعة من الزجاج. فقد تطورت تقنية القفز الزانة، بفضل الألياف الزجاجية التي ارتفعت بالرغم القياسي العالمي إلى ٣٠ متر راذ ذلك..

وتدخل الألياف الزجاجية في صناعة أكثر من ٣٠ منتج، مثل المواسير، وصناديق التبريد (البوتقة)، والملاطس الرقيقة من خربير والبانيولقات، والافخقات المروية، والقنوات والصواريخ، ولقواعد وأدوات الصيد، والجولف، ودمار البناء، والعمالة، والحقائب، وأجزاء من الصواريخ، والأفراس، ودمار الطائرات الهيكلية. وهناك مما مات كاملة مصنوعة من هذه المادة...



برافو! لقد حطمت الرقم القياسي!



وفي محاولته أخرى.. في الخامس والعشرين من مايو ١٩٦٠ "موريتو" بكاليفورنيا

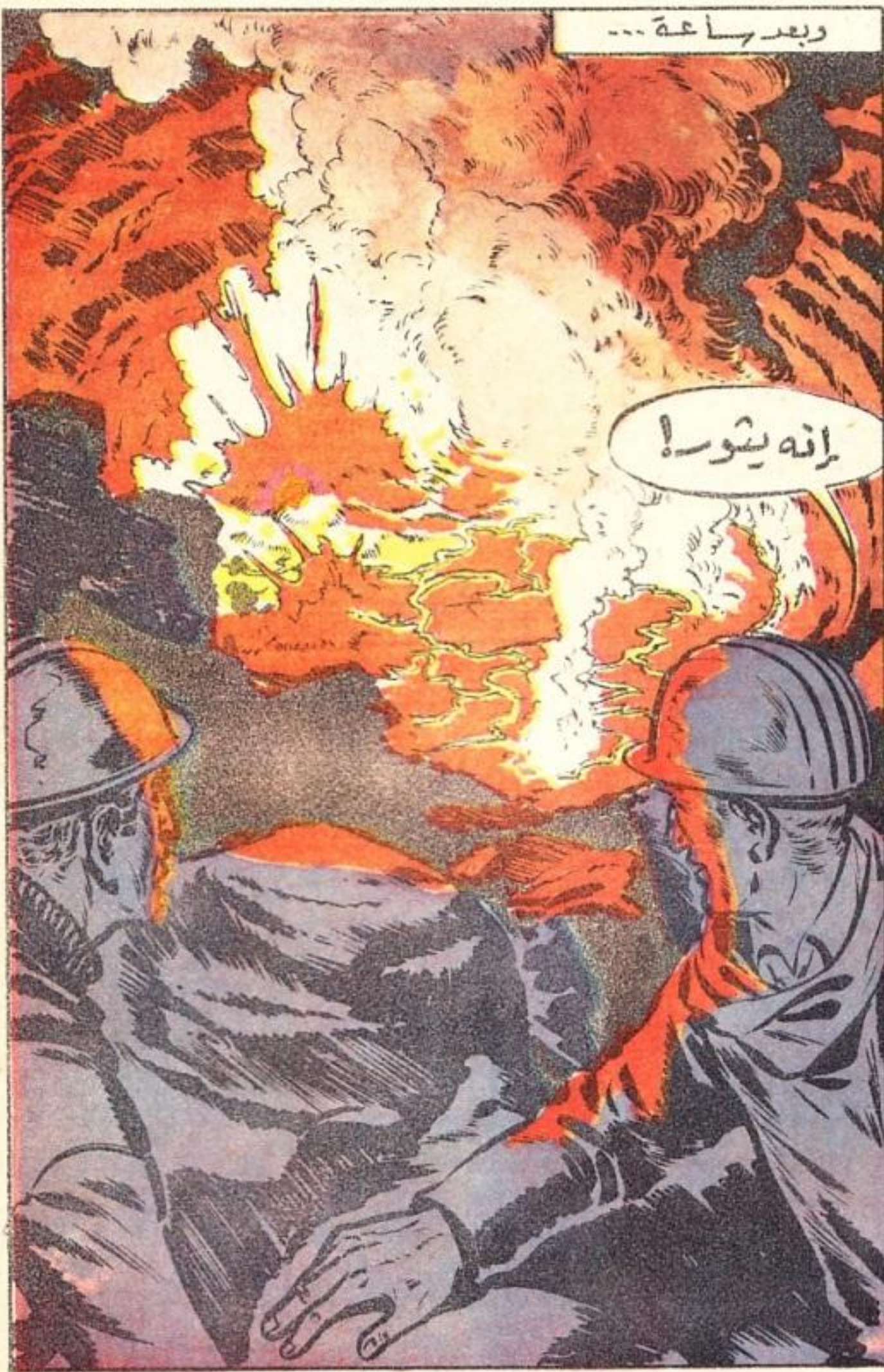


كما يدخل في صناعة طائرة بوينج ٧٠٧ أكثر من اثنين من الألياف الزجاجية...



وقد أحرز الأبطال الفرنسيون للترجل على جليد، لقب أبطال العالم في عام ١٩٦٦، بفضل أدواته لترجلهم المصنوعة من الألياف الزجاجية.





وبعد ساعة ...

إنه يسور!



وفي أثناء إحدى الحملات الاستكشافية في منطقة بركانية، كان على أسبها وون "تازيفيف".

لها قد وصلنا.



وفي عالم آخر...

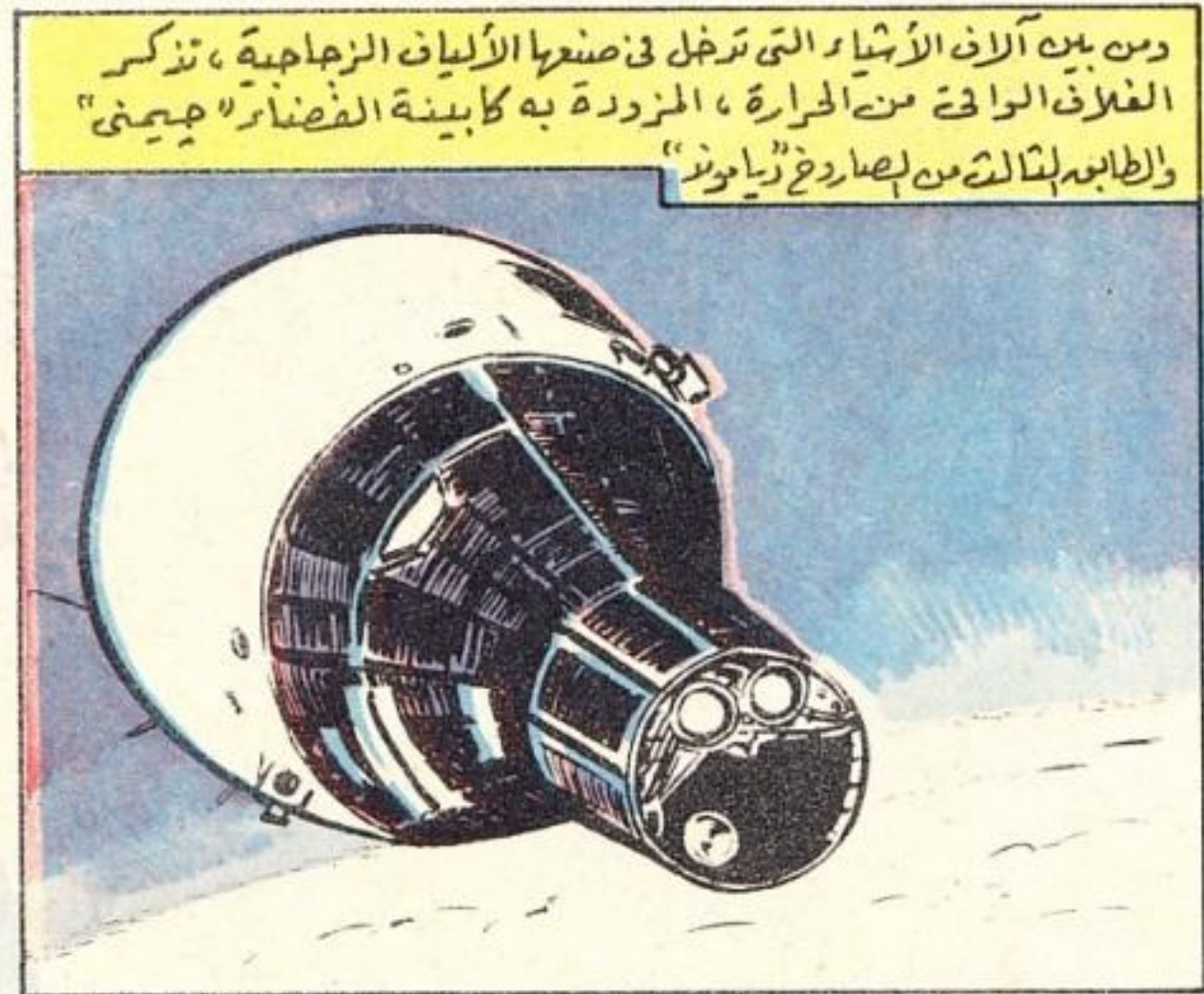


انتبه يا "تازيفيف"!

كما أن لهواة الملاحة الشراعية، يعرفون جيدًا المكان الذي اتخذته الألياف الزجاجية في صناعات نردار فترهم ...



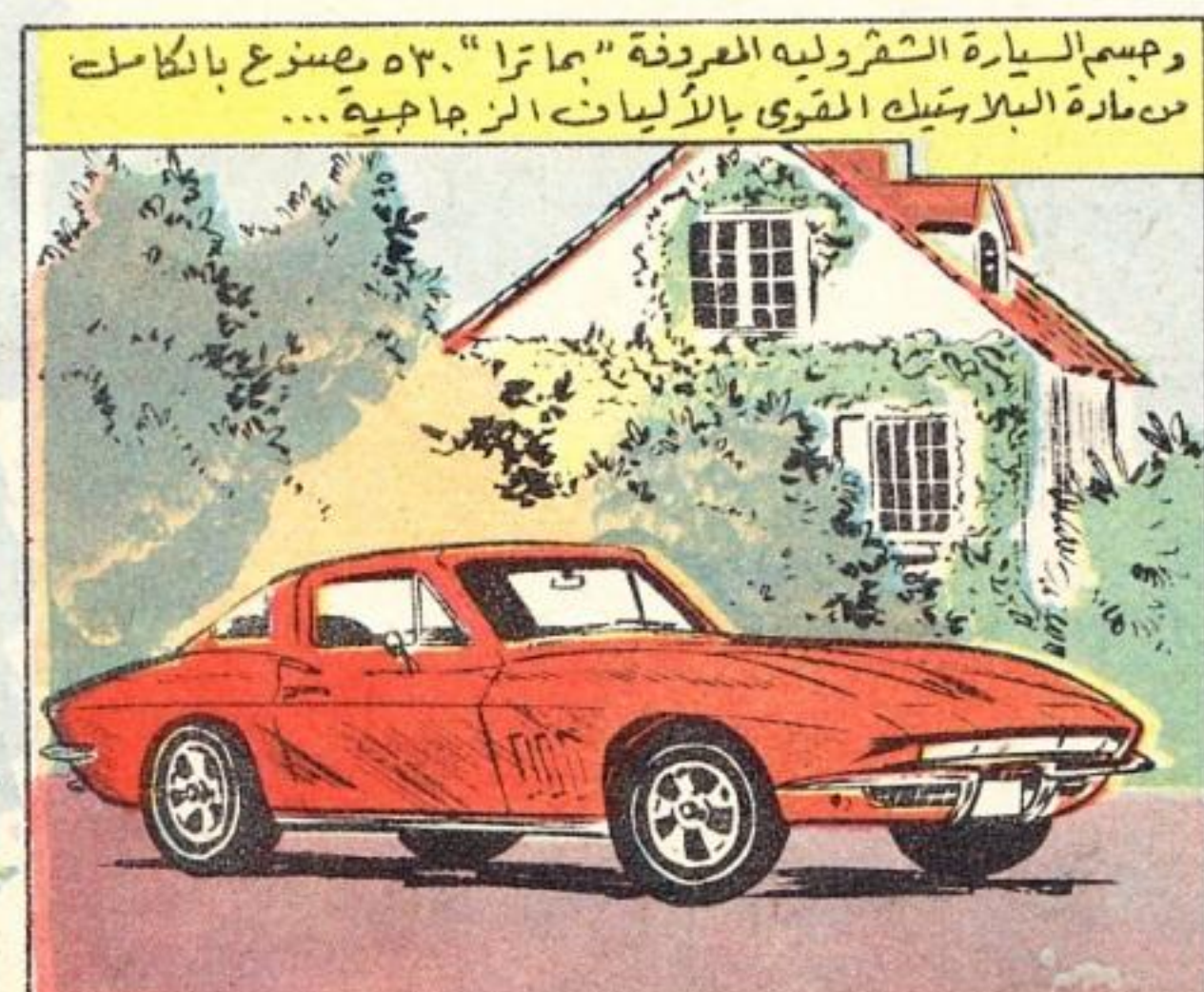
النهاية



ومن بين آلاف الأشياء التي تدخل في صنعها الألياف الزجاجية، تذكر الغلاف الواقي من الحرارة، المزودة به كابينة الفضاء "ميجني" والطابع المثالي من إصدار "دياموند".



أي! لقد أصابني!..



وحسب السيارة الشفولية المعروفة "جاسترا" ٥٣٠ مصنوعة بالكامل من مادة البلاستيك القوي بالألياف الزجاجية ...



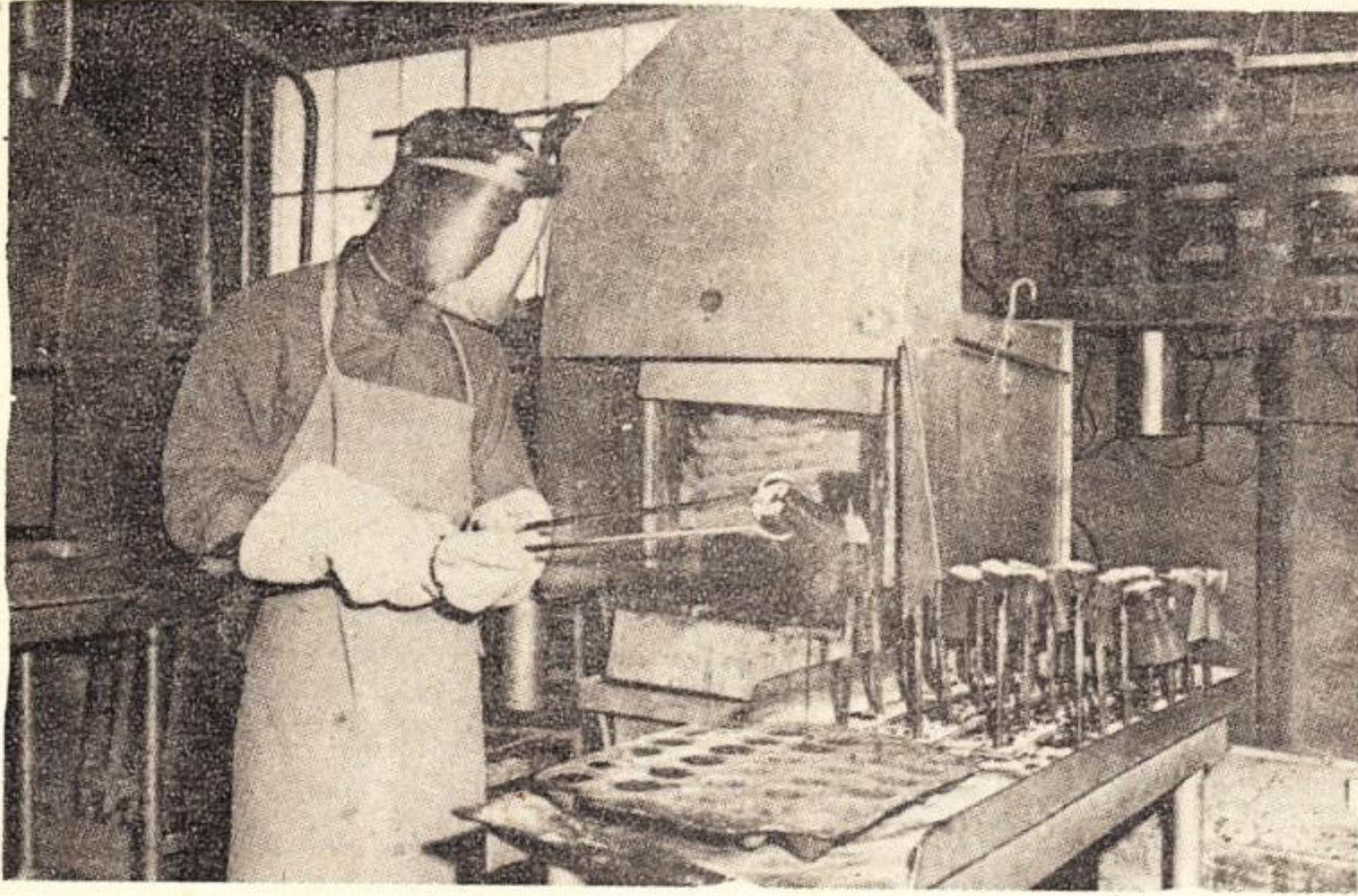
إنك لم تصب بسوء! إنك جدد منظرتك...

في ذلك اليوم، كان "هاردن تازيفيف" يرتدي خوذة مصنوعة من البولستر القوي بالألياف الزجاجية ...



أنصف إلى معلوماتك

متى اكتشف الذهب؟



لعل الذهب هو أول معدن عرّفه الإنسان . والسبب في ذلك ، هو أن الذهب يوجد في الطبيعة بشكل غير مخلوط أو ممتزج بصخور ومعادن أخرى . وقد اجتذب لون الذهب البراق ، انتباه الإنسان البدائي . ولكننا لا نعلم بالتحديد متى حدث هذا ، لأن التاريخ لم يكن قد تم تدوينه بعد .

وبعض سجلات الذهب القديمة ، تتناول كنوز ملوك أوروبا . وترجع هذه السجلات إلى ٥٠٠٠ سنة مضت . والسجلات التالية لها تنسب إلى الآشوريين الذين هزموا جيرانهم في عام ٢٤٧٠ ق.م . واستولوا على ذهبهم .

وقد أحب الملوك الإغريق والرومان الذهب أيضاً . فاستولوا على كميات كبيرة منه

الذهب السائل وهو يفرغ في سبائك قبل فحصه في منجم سيجما للذهب بكندا .

بطريق السرقة من البلاد التي فتحوها ، واستخدموا العبيد في البحث عنه واستخراجه . وفي العصور الوسطى ، تلهف الناس للحصول على الذهب ، بدرجة حاولوا معها تحويل معادن أخرى إلى ذهب ، فقد أذابوا ومزجوا مواد كثيرة ، إلا أنهم لم يتوصلوا إلى صنع الذهب أبداً . وأعقب ذلك ، أن بعثت أسبانيا بالمستكشفين في جميع أنحاء العالم ، للبحث عن الذهب .

إن اكتشاف الذهب في أي مكان من العالم ، يؤدي إلى تكالب الناس على هذا المكان . فقد اكتشف الذهب في كاليفورنيا في عام ١٨٤٨ ، وأسفر ذلك عن الهجوم الكبير عام ١٨٤٩ . وقد حدث نفس الشيء عندما اكتشف الذهب في أستراليا عام ١٨٥١ . وفي كولومبيا البريطانية عام ١٨٥٦ ، وفي جنوب أفريقيا عام ١٨٨٦ وفي ألاسكا عام ١٨٩٦ .

كيف تطير الطيور؟

— بحركة سريعة يرتكز جناحا الطائر على الهواء ، مثلما ترتكز زعانف السمك وأعضاء السباح فوق الماء . وبهذه الطريقة يستطيع أن يرتفع في الهواء . ويساعده على الطيران انفراج ريشه بدرجة ما .

— عند بدء انطلاق الطائر يقوم بضرب الهواء بجناحيه محدثاً بذلك ، وعلى كلا سطحي الجناحين ، منطقة ضغط ومنطقة تخلخل ، فتتولد مقاومة الهواء . وهذه القوة تنقسم إلى قوتين ، الأولى قوة الدفع والحمل ، وتسمح للطائر بالارتفاع ، والثانية قوة السحب ، وهي قوة تضطر الجناحين للتغلب عليها بقوة ضرباتهما . وفي حالة الطيران المستوى ، وفيه يكون الطائر ساكناً وفارداً جناحيه ، يستخدم التيارات الهوائية لتحرك .





حول العالم

كمبوديا

كمبوديا : المساحة ١٨١ ألف كيلو متر مربع .
السكان : ٧,٢٠٠,٠٠٠ نسمة .
العاصمة : بنوم بنه .



منازل مبنية فوق الدعائم الخشبية في نهر « المنام » .

نفسه « الوزير - الرئيس » ، ثم أسس الحزب الاشتراكي سنة ١٩٥٥ ، وكان يشغل هذا الحزب ٩٢ مقعداً في البرلمان . وقد اندلعت الحرب الأهلية في مارس سنة ١٩٧٠ ، ونفى نورodom سيهانوك . وكباقي دول الصين الهندية ، استطالت هذه الحرب . وكان يساند الحكومة الموالية للغرب جيش فيتنام الجنوبية والطيران الأمريكي ، بينما يحتل الشيوعيون معظم البلاد .

وكمبوديا عبارة عن سهل ، ولكن حدودها فقط تعد مرتفعة ، وتنخفض كثافة السكان بدرجة كبيرة إذ يشغل كل كيلو متر مربع ٣٩ نسمة فقط .

ويتركز السكان في المنخفض الرئيسي حول بحيرة تونليه ساپ ، Tonlé Sap وعلى ضفافها تشاهد آلاف المنازل الصغيرة والأكواخ ، القائمة فوق دعائم خشبية . كما يعيش عدد كبير من أهالي كمبوديا في قوارب صغيرة تسمى « Sampans » تزخر بها البحيرة ، ويمر بينها بائعو الأسماك ، والأرز ، والفواكه ، والخضروات .

وتزداد مساحة البحيرة في موسم الأمطار إلى ثلاثة أضعافها ، وهي مليئة بالأسماك التي تمتد كمبوديا بحوالى ١٠٠ ألف طن كل عام . ولا تستهلك كل هذه الكمية طازجة ، إذ يقطع جانب منها إلى قطع صغيرة ، تجف في الشمس ، ثم تتحول إلى فطيرة سمكية تباع

كانت كمبوديا منذ القرن التاسع حتى القرن الرابع عشر ، أقوى إمبراطورية في جنوب شرق آسيا ، وكانت تسمى بإمبراطورية خمر « Khmers » وقد أسس الخميريون مدينة أنجكور « Angkor » التي أولوها اهتمامهم ، وجعلوا منها مركزاً لثقافتهم . وفي سنة ١٣٩٥ غزا التايبس « Thais » الذين وفدوا من الشمال ، المدينة ودمروها ، فانهارت الإمبراطورية . ولكنها انتعشت مرة أخرى في القرن التاسع عشر .

وتوجد في المدينة معابد بديعة ، وأبراج لا تقل عنها روعة . ولقد كان معبد « أنجكور » الكبير مركز العالم البوذي القديم ، وحافظ التايبس أنفسهم على هذا المعبد عند دخولهم البلاد . كذلك توجد نقوش بارزة ليس لها مثيل تدل على أمجاد الخميريين القديمة . وقد أصبحت كمبوديا سنة ١٨٣٣ من أملاك فرنسا ، ثم استولى عليها اليابانيون خلال الحرب العالمية الثانية ، وعاد الفرنسيون فاحتلوها مرة أخرى . وفي سنة ١٩٤٩ أصبحت كمبوديا عضواً في الوحدة الفرنسية . وحصلت على استقلالها السياسي سنة ١٩٥٤ ، ثم استقلالها الاقتصادي والمالي سنة ١٩٥٥ .

وقد اختارت كمبوديا بعد الحرب العالمية الثانية . النظام الديمقراطي البرلماني . وقد نزل الأمير نورodom سيهانوك عن العرش ، ولقب

وللفلاحين وسكان الجبال . أما اللحوم فيحرم أكلها ، وتصدر للخارج . ويعتبر الأرز أهم محصول زراعي في كمبوديا ، إذ ينتج منه ١٠٥ ملايين طن ، من ذلك ١٠٠ ألف للتصدير . ومن بين صادراتها أيضاً الذرة ، والتوابل والقطن ، والدخان ، والمطاط . وتعد البنوم بنه (٥٠٠ ألف نسمة) أهم ميناء على نهر الميكونج ، وترسو فيه السفن التي تبلغ حمولتها ٣ آلاف طن . وفي موسم الأمطار ، تتعرض الأشجار للتلف ، ولذلك لابد أن يعيد الفلاح تشجير الأرض ، وإصلاحها . وهناك عيد يسمى « عيد الأخشاب » ، يقوم فيه كل شاب بزراعة شجرة « رمزية » .

ويقوم الاقتصاد في بورما على الزراعة ، وكما ذكرنا ، يعتبر الأرز المحصول الرئيسي هناك . وبسبب قلة كثافة السكان ، تصدر بورما شحنات كبيرة من هذا المحصول لجيرانها ، كالهند ، وبنجلاديش وإندونيسيا ، حيث يرتفع عدد السكان . ولا تنتشر الزراعة في وادي إيراوادي على الرغم من خصوبته . وهناك بعض المناجم يحتمل أن يعثر فيها على مغادن . كما يوجد البترول في دلتا الإيراوادي . وإلى جانب ذلك ، يوجد القصدير ، والفضة ، والزنك ، والنحاس ، والانتيمون . والصناعة متأخرة في بورما فيما عدا رانجون . وتفتقر البلاد إلى الاستقرار السياسي .



بورما

بورما : مساحتها ٦٧٨ ألف كيلو متر مربع .
السكان : ٢٨,٧٠٠,٠٠٠ نسمة .
العاصمة : رانجون .

غزا الإنجليز بورما في القرن التاسع عشر ، وفي سنة ١٩٢٣ أصبحت ولاية هندية ، ثم احتلها اليابانيون سنة ١٩٤٢ ، وقد حصلت على استقلالها سنة ١٩٤٨ . وتنقسم بورما إلى ثلاثة أجزاء كبرى : هضبة « إيراوادي » في الوسط وبها العاصمة رانجون ، التي يعيش فيها معظم السكان ، ويزرع فيها الأرز ، وهو المحصول الرئيسي هناك . وجبلى أراكويوما Arakau Yomala وپاتكاي Patkai في الغرب ، وهما يشكلان الحدود مع الهند . وأخيرا هضبة شان Shan التي تربط البلاد بالصين .

ومعظم السكان من أهالي بورما ، كما يوجد بها هنود وصينيون ، إلى جانب سكان الجبال ، وهم الشان Les Chans والكارنز Les Karens . ويطالب الشان منذ سنوات ، باستقلالهم عن بورما ، تساندهم في ذلك الصين الشيوعية ، وهم يعدون سبب الاضطرابات الدائمة في البلاد .

وتعتبر اللغة البرمية هي اللغة القومية ، في البلاد ، كما يعتنق ٨٥٪ من السكان الديانة البوذية . وقد تحولت المدارس الدينية بعد الاستقلال ، إلى مدارس تدرس العلوم الحديثة .



بورما :

(١) تستطيع أن ترى في أي حي من أحياء « رانجون »

ال « ش داجون » الذي يعد من أروع المعابد في العالم .

(٢) مجموعة من المعابد البوذية في « رانجون » ذات شهرة عالمية ، وخلف هذا المنظر يوجد هيكل ال « ش اداجودن » الذي ترتفع قبة حوالى ١١٠ أمتار وهي مرصعة بالذهب والماس .

هل أنت من هواة النجارة؟

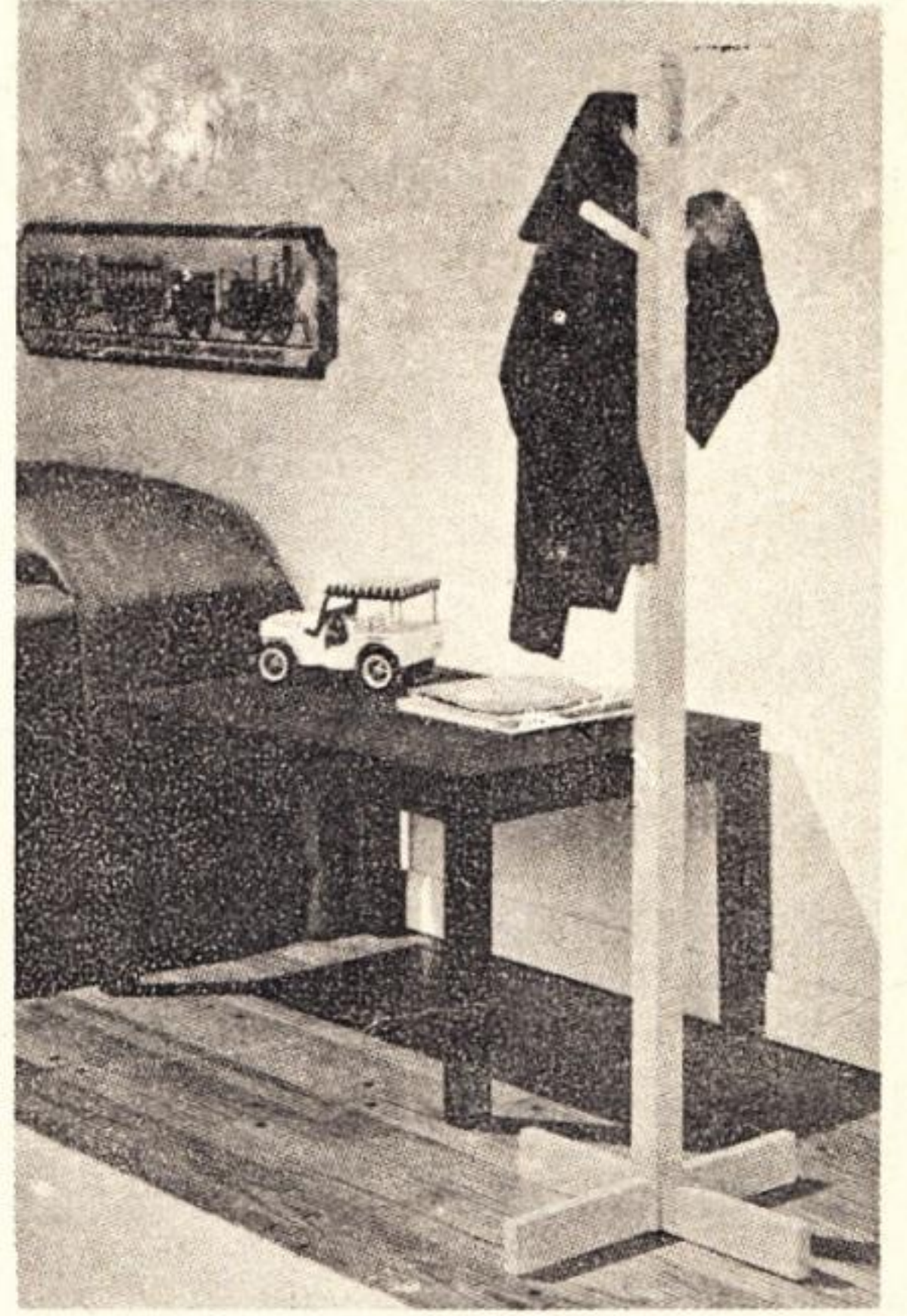


« الخطوة الثانية : تثبت هذه القوائم في أطراف قاعدة سطح الطاولة، وذلك بالمسامير ، وبوضع زوايا قائمة من الحديد ، للمحافظة على ثباتها وتوازنها. »
الخطوة الثالثة : تدهن المسامير والزوايا الحديدية وتمعجن الحدوش والثقوب بالمعجون الخاص بالأخشاب ، حتى تصبح الطاولة ناعمة الملمس ، ثم تدهن باللون المناسب .

في مقدورك أن تزود حجرتك بالطاولة الصغيرة والشعاع الموضحين بالصورة ، وإليك طريقة تنفيذهما :

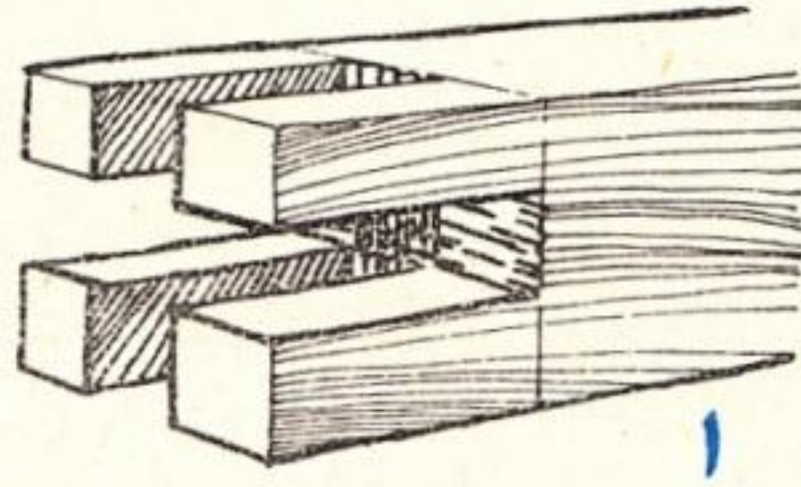
الطاولة

« الخطوة الأولى : ضع على الأرض خمسة ألواح من الخشب ، متساوية في الطول (١ × ٤) ، وذلك لتكوين سطح الطاولة الذي سيقام على أربعة قوائم خشبية ، مربعها عند مكان التثبيت (٢ × ٢) ، كما هو موضح في الرسم رقم (٤)

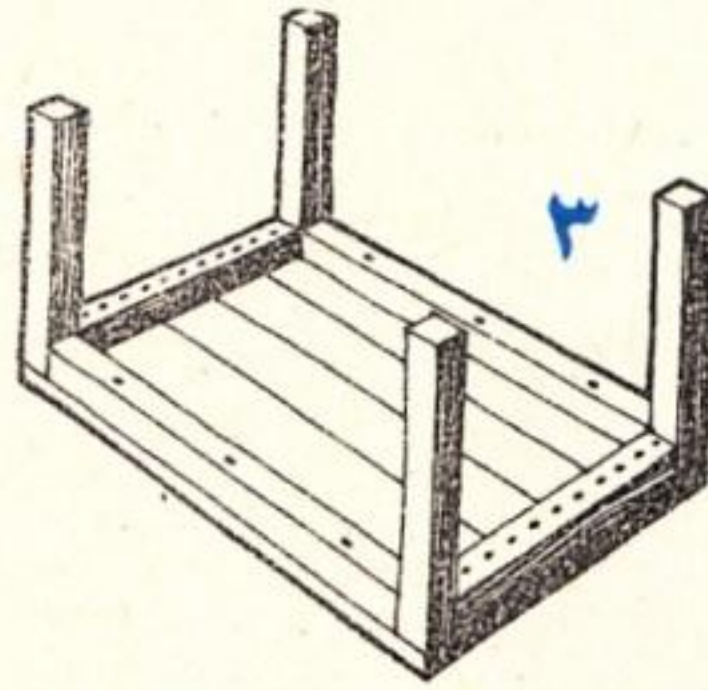


الشعاع

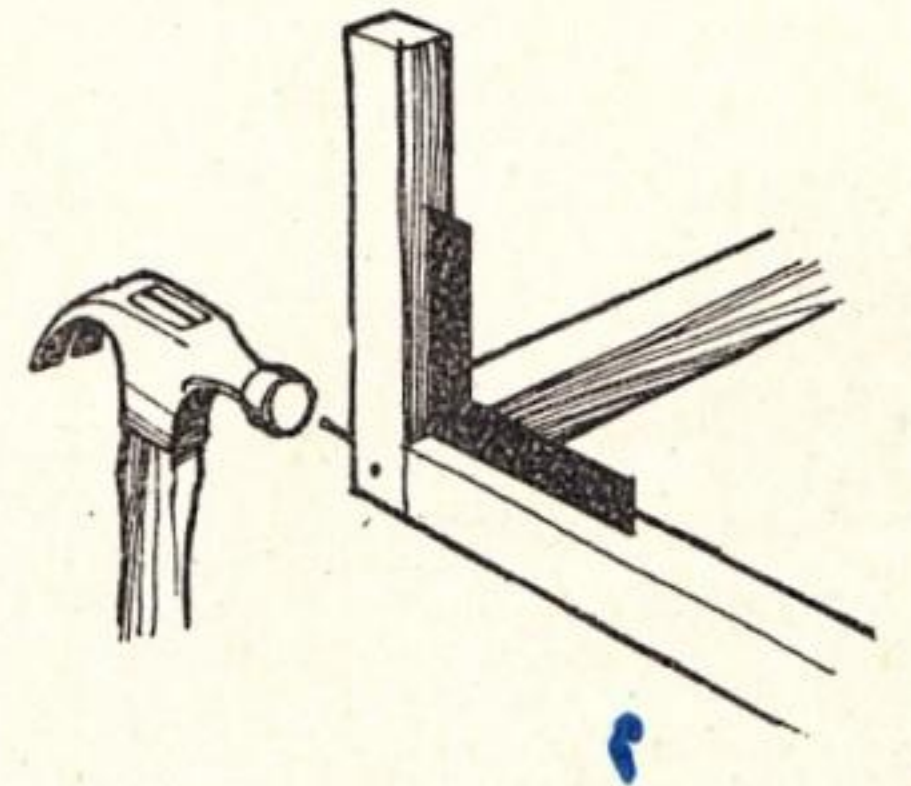
« الخطوة الأولى : أحضر لوحين من الخشب لتكوين قاعدة الشعاع ، ثم اقطع في منتصف كل منهما قطعا بعمق ١٥ بوصة كما في الرسم (٥) . ثم ركب اللوحين في بعضهما وثبتهما معاً بالغراء .



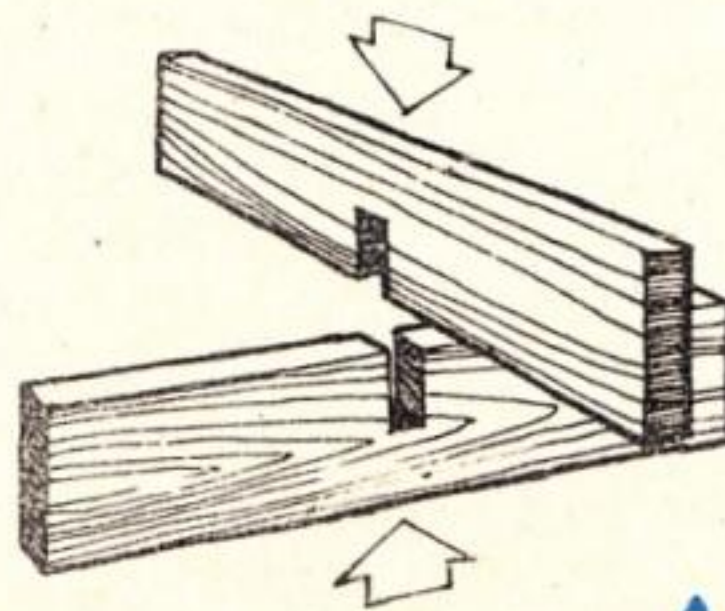
« الخطوة الثانية : أحضر قائماً من الخشب طوله ٤٨ بوصة ، ومربعه ٢ × ٢ . ثم اقطعه من أسفل على شكل علامة (+) ، وذلك بعمق ١٥ بوصة ، كما في الرسم (١) .



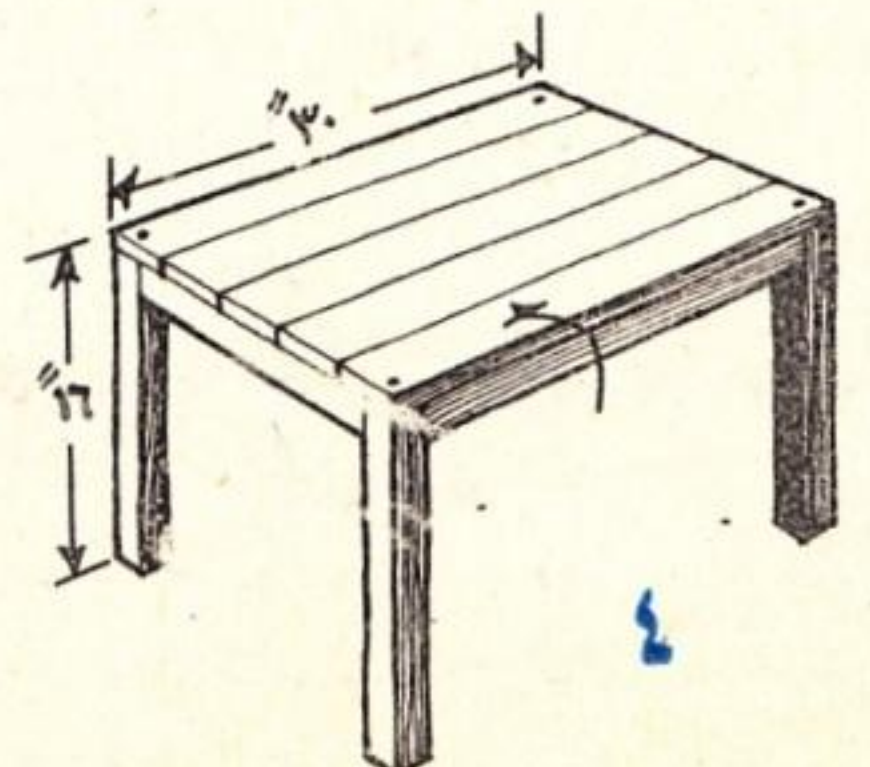
« الخطوة الثالثة : ركب القائم الخشبي الطويل فوق لوحى القاعدة ، وثبته بالغراء .



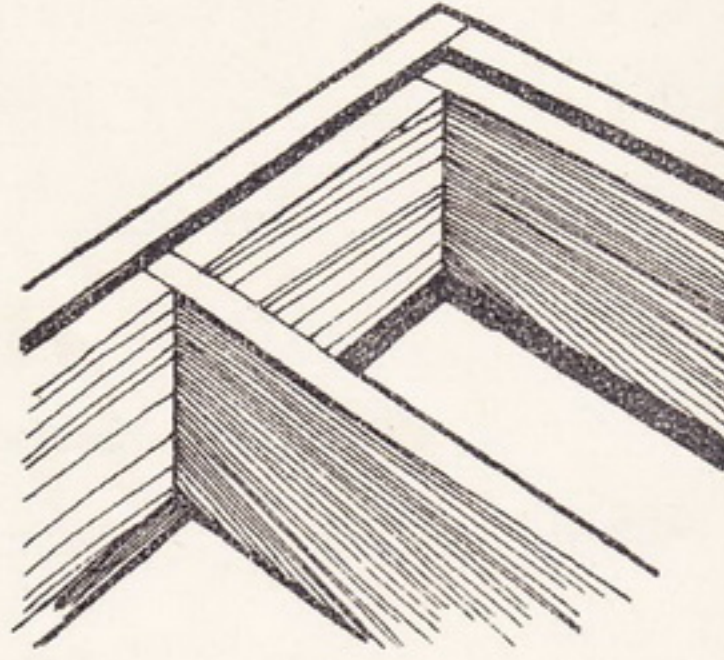
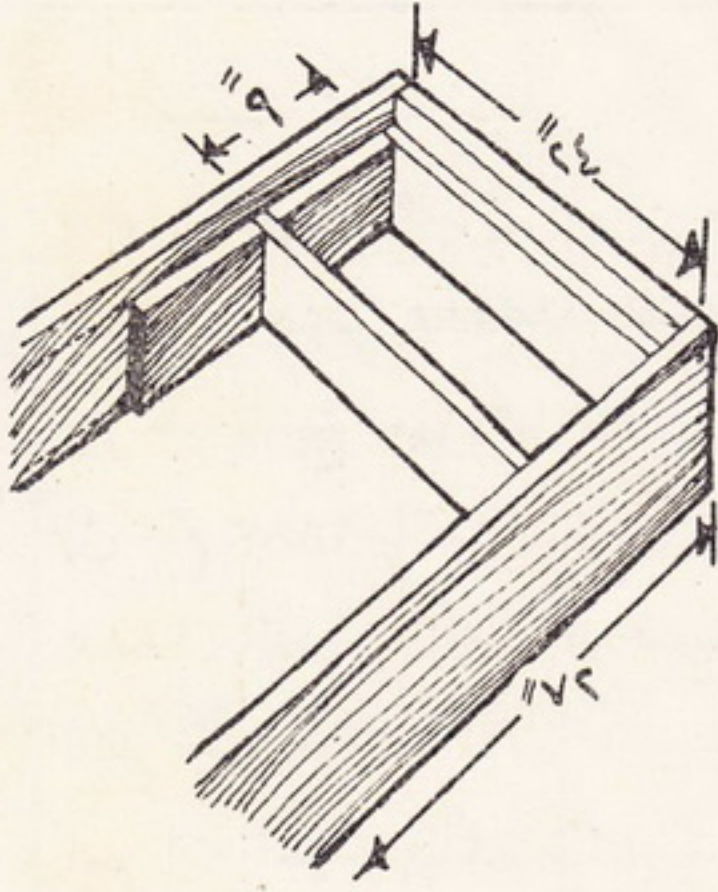
« الخطوة الرابعة : ثبت بالغراء في أعلى القائم أصابع خشبية بعد حفر أماكن لها ، لاستخدامها في تعليق الملابس كما في الرسم .



« الخطوة الخامسة : تمعجن الحدوش والثقوب ، حتى تصبح ناعمة الملمس ، ثم تدهن باللون المناسب .



طاولة صغيرة • شماعة • أرفف للمقتنيات • أرفف للكتب



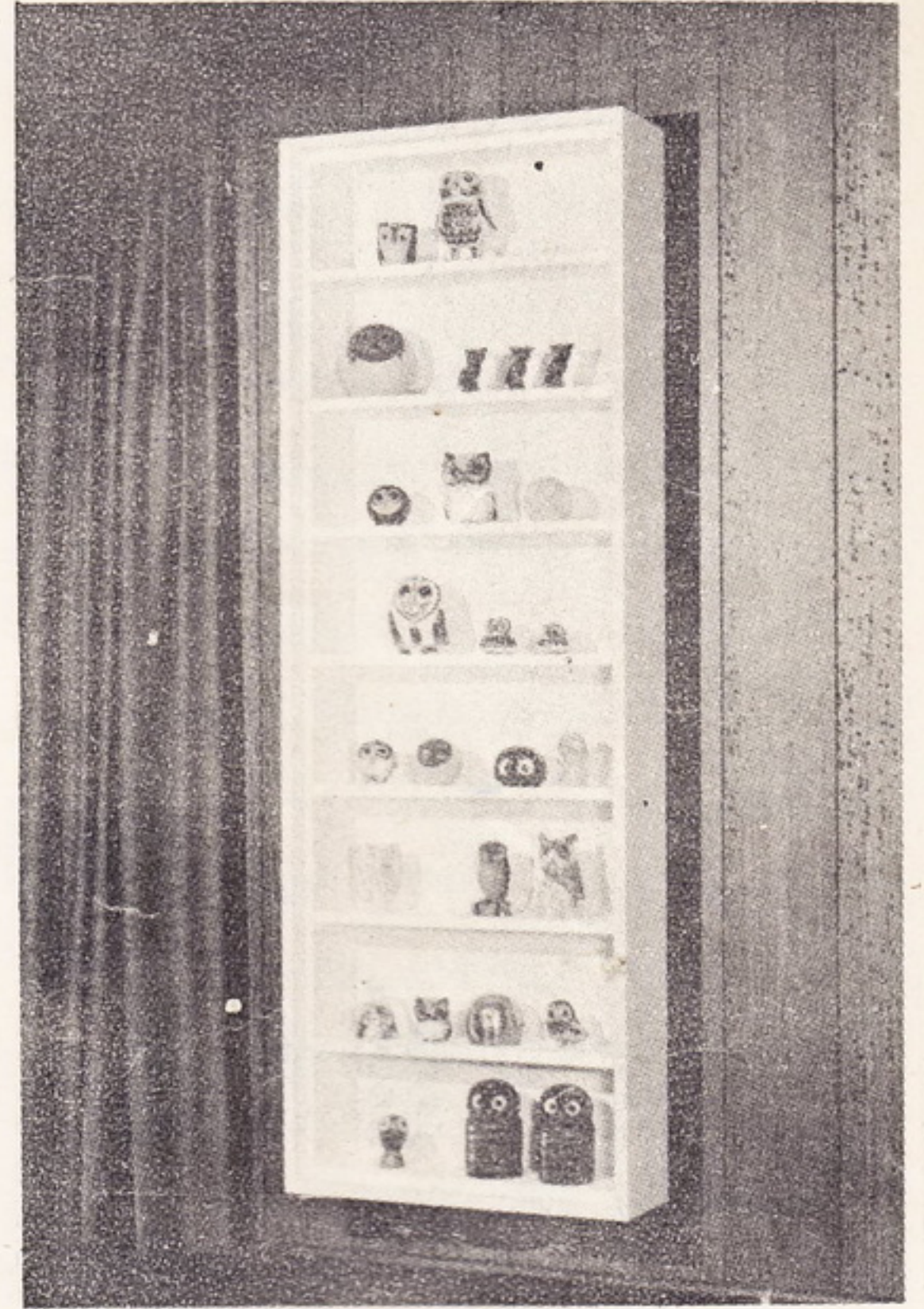
أرفف للمقتنيات

الجوانب الأربعة الداخلية قطع خشبية، لاستخدامها في تعليق الأرفف، كما في الشكل.

- * الخطوة الثالثة : يثبت اللوح الخشبي الخاص بالظهر بواسطة الغراء والمسامير.
- * الخطوة الرابعة : ادهن المسامير، ثم معجن الحدوش والثقوب بالمعجون وادهنها باللون المناسب.

هذه الأرفف تعلق على الحائط لتضع فيها مقتنياتك أو الكتب. وإليك طريقة صنعها :

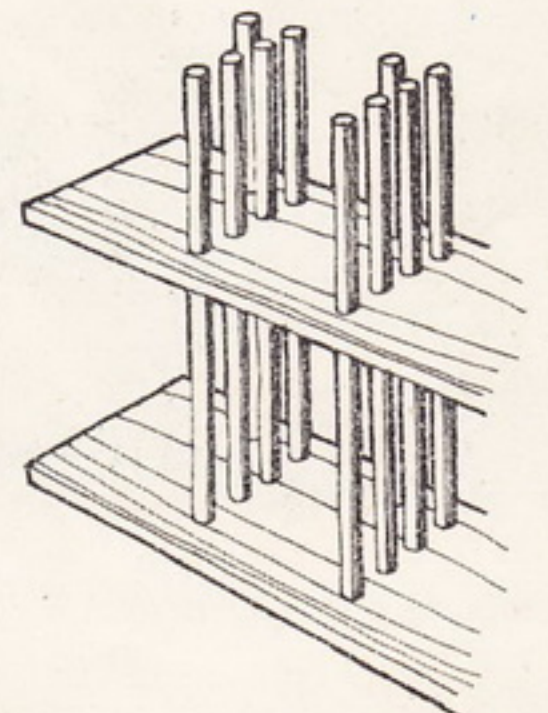
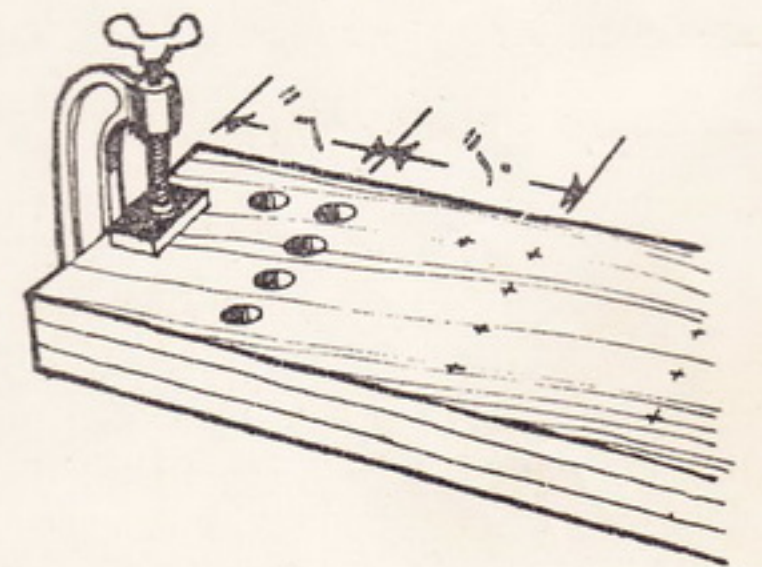
- * الخطوة الأولى : ابدأ بتثبيت الجوانب الأربعة بالمسامير والغراء. وذلك بالمقاسات الموضحة بالرسم.
- * الخطوة الثانية : تلصق بالغراء على



أرفف مزدوجة للكتب



- * الخطوة الأولى : اقطع « ١٥ » خمسة عشر قائماً اسطوانياً من الخشب، طول الواحد ٣٦ بوصة ونصف قطره $\frac{3}{4}$ بوصة، ثم اقطع ثلاثة ألواح من الخشب بطول ٣٠ بوصة.
- * الخطوة الثانية : صل الألواح الثلاثة بعضها ببعض بواسطة الخمسة عشر قائماً، وذلك بعد فتح خمسة عشر ثقباً فيها كما في الرسم.
- * الخطوة الثالثة : معجن الحدوش والثقوب بالمعجون ثم ادهنها باللون المناسب.



ركوب . وفي عام ١٩٥٤ أجرت تجارب على الحقن المباشر للوقود ، ثم الحقن غير المباشر . وفي خلال ١٩٦٩-١٩٧٠ طورت السيارة التجريبية C111 المزودة بمحرك فانكل Wankel ، تمهيداً لإنتاجها خلال عام ١٩٧٥ بعد إدخال التحسينات النهائية عليها .

وتقوم شركة مرسيدس منذ عامين بإدخال تجديدات مستمرة على تشكيلة سياراتها . فقامت بعرض مجموعتها الجديدة « S » في معرض باريس الدولي للسيارات الذي أقيم في عام ١٩٧٢ . وقدمت في ربيع ١٩٧٣ سيارة مزودة بمحرك ٤,٥ لتر ، وهي حالياً بصدد تطوير وتجديد موديلاتها الصغيرة . ولقد زاد إنتاج شركة مرسيدس من ٢٨٤٢٣٠ سيارة ركوب في عام ١٩٧١ إلى ٣٢٣٨٧٨ في عام ١٩٧٢ ومن هذا الإجمالي، يمثل الموديل ٢٢٠ ديزل الجزء الرئيسي للإنتاج (٧٣٧٢٩ سيارة) ، يليه الموديل ٢٠٠ ديزل (٤١٠٦٥ سيارة) . ثم الموديل ٢٠٠ بنزين (٤٠٥٦٢ سيارة) ، فالموديل ٢٣٠ بست اسطوانات « سلندرات » (٣٥٢٧٠ سيارة) . أما الموديل الفاخر الكبير ٦٠٠ فقد ظل إنتاجه مستقراً إلى حد ما ، إذ كان ٢١٠ سيارة في عام ١٩٧٣ مقابل ٢٣٧ سيارة في عام ١٩٧٢ .

تأسست شركة ديمر - بنز Daimler-Benz في عام ١٩٢٦ ، بفضل تعاون رائدين كبيرين من رواد صناعة السيارات ، هما جوتليب ديمر Gottlieb Daimler و كارل بنز Karl Benz . ويرجع تاريخ جهودهما ، التي كانت مستقلة حتى عام ١٩٢٦ ، إلى عام ١٨٨٣ بالنسبة لبنز في مدينة مناهيم Mannheim ، وإلى عام ١٨٨٥ بالنسبة لديمر في مدينة كانشتاد Cnastadt . ولم يطلق ديمر على سياراته الاسم « مرسيدس » إلا في عام ١٩٠٠ ، على اسم ابنة السيد جيلنك وكيل شركة ديمر في مدينة نيس ، التي اشتهرت فيها سيارات السباق التي كان ينتجها ديمر . وفي عام ١٩٢٣ ، التحق المصمم الفذ فرديناند پورش Ferdinand Porsche بشركة مرسيدس - بنز ، حيث قام بتصميم وتنفيذ مجموعة الموديلات الشهيرة SS/SSK . وكانت شركة مرسيدس - بنز قد تخصصت في إنتاج سيارات السباق والسيارات الفاخرة ، ولكنها كانت تشجع الحلول والتطويرات التكنولوجية الأصيلة . فأنجبت في عام ١٩٣٤ سيارة (ليموزين) صغيرة بمحرك في المؤخرة ، ثم استخدمت في عام ١٩٣٦ محرك ديزل لأول مرة في سيارة

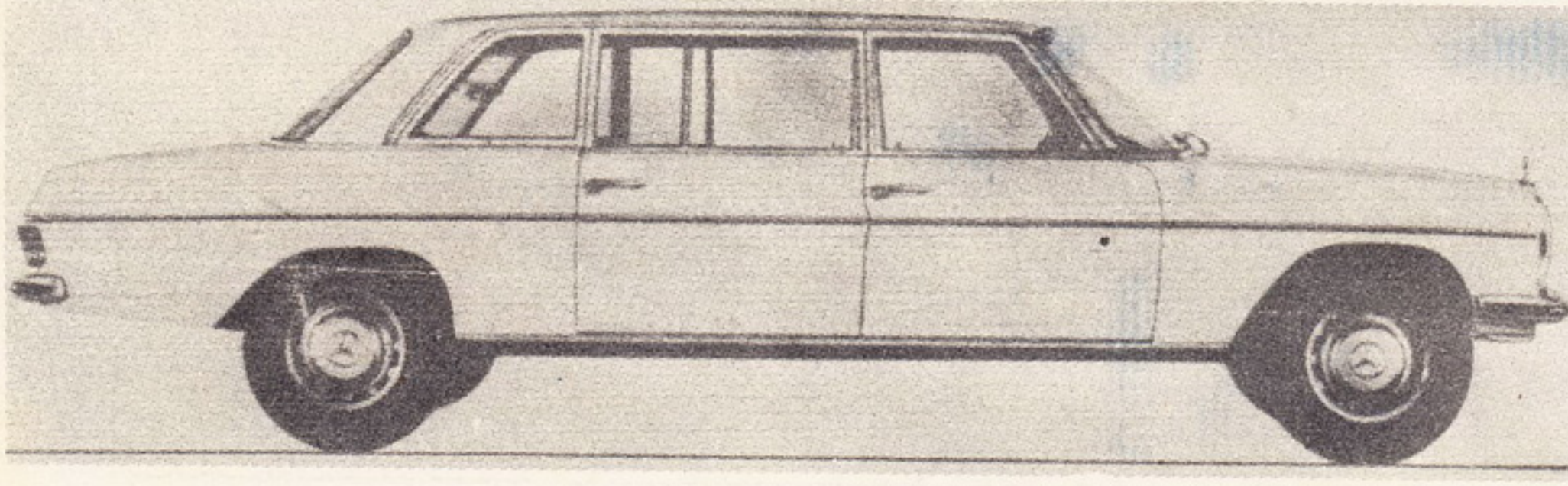
نقل الحركة : إلى العجلتين الخلفيتين . صندوق تروس بأربع سرعات .
نقل أوتوماتيكي حسب الاختيار .
مقاس الإطارات : 6095 S 14
السرعة : ١٦٠ كم / ساعة
الطول : ٤٦٨ سم .
العرض : ١٧٧ سم .
الارتفاع : ١٤٤ سم
الوزن : ١٣٣٠ كجم



صورة تقارن بين الموديل ٢٠٠ لعام ١٩٧٣ (إلى اليمين) وعام ١٩٧٤ (إلى اليسار)



في أبريل ١٩٦٥ ، حلت المرسيدس ٢٠٠ محل المرسيدس ١٩٠ ، دون تعديل في شكلها العام . ثم زودت بجسمها الحالي ابتداء من يناير ١٩٦٨ . ولقد أجريت بعض تعديلات وإضافات ثانوية على موديلات عام ١٩٧٤ . المحرك : ٤ أسطوانات ، ١٩٨٨ سم^٣ (٨٧ × ٨٣,٦) ، ٩٥ قدرة حصانية . سعة خزان الوقود ٦٥ لتراً . تبريد بالماء .

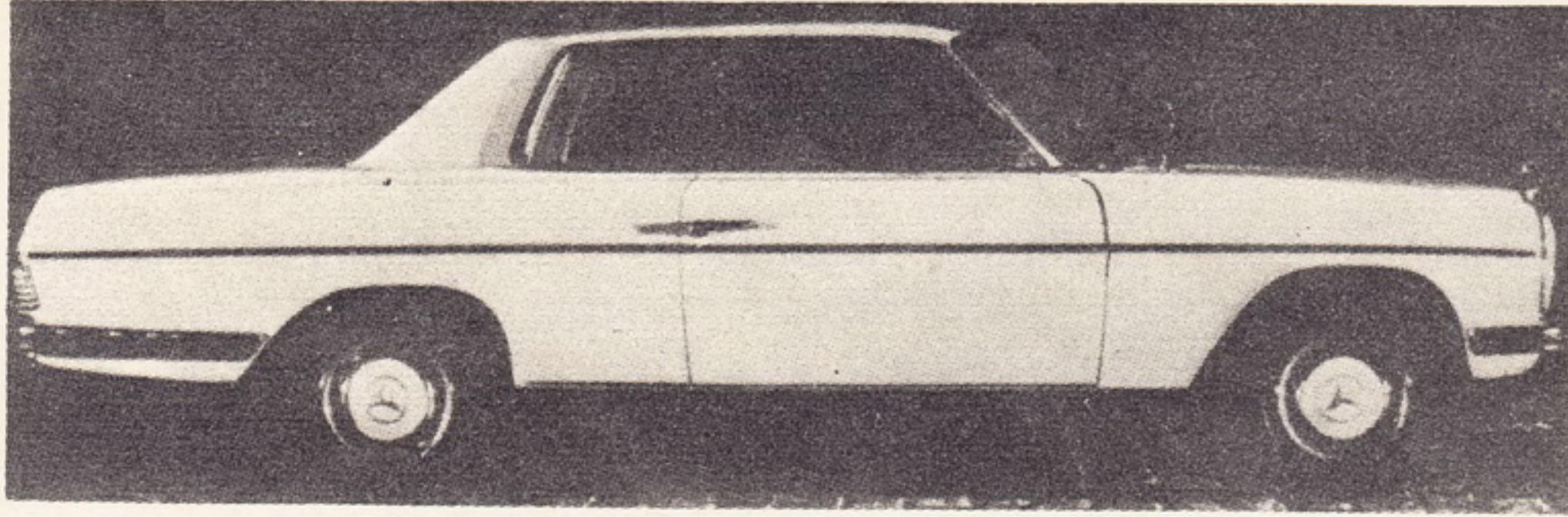


السيارة 230-4

في عام ١٩٧٤ أوقف إنتاج الموديل ٢٢٠ بنزين الذي كان يلقي أقل إقبال من بين سيارات مرسيدس الصغيرة ٤ أسطوانات ، واستبدل به هذا الموديل الجديد ٢٣٠ بمحرك له ٤ أسطوانات أيضا . وكانت الموديلات ٢٣٠ القديمة لا تزود إلا بمحرك ٦ أسطوانات فقط .
المحرك : ٤ أسطوانات ، ٢٣٠٧ سم^٣ (٩٣,٧ × ٨٣,٦ م) ، ١١٠ قدرة حصانية . سعة خزان الوقود ٦٥ لترا . تبريد بالماء .

نقل الحركة : إلى العجلتين الخلفيتين . صندوق تروس بأربع سرعات . نقل أوتوماتيكي حسب الاختيار .
مقاس الإطارات : 6095 S 14
السرعة : ١٧٠ كم / ساعة
الطول : ٤٦٨ سم .
العرض : ١٧٧ سم .
الارتفاع : ١٤٤ سم .

الوزن : ١٣٥٠ كجم
وما هو جدير بالذكر أن الموديل ٢٣٠ المزود بمحرك ٦ أسطوانات (230/6) لا يزال ينتج حاليا . وللمحرك ١٢٠ قدرة حصانية .
السرعة : ١٧٥ كم / ساعة .
الوزن : ١٣٦٠ كجم .
وينتج منه كذلك طراز طويل 230/6 LANG (طوله ٥٣٣ سم) .



السيارة 280

في أبريل ١٩٧٢ أعلنت شركة مرسيدس - بنز عن هذا الموديل المزود بمحرك جديد تماما . وتقتصر التغييرات الميكانيكية الأخرى على بعض تفاصيل ثانوية .

له نفس خصائص الموديل 230/4 ، باستثناء :
المحرك : ست أسطوانات ، ٢٧٤٦ سم^٣ (٨٦ × ٧٨,٨ م) قدرة حصانية . صندوق تروس بخمس سرعات . مقاس الإطارات : 185 HR 14

السرعة : ٢٠٠ كم / ساعة .
الوزن : ١٤٥٠ كجم .

سيارات الركوب بمحركات الديزل

220 D

الموديل الذي يلقي أعظم إقبال هو الأكثر رواجاً من بين جميع سيارات مرسيدس . المحرك له ٦٠ قدرة حصانية . السرعة : ١٣٥ كم / ساعة .
الوزن : ١٣٧٥ كجم .

240 D

موديل جديد لعام ١٩٧٤ . مزود بأكبر محرك ديزل ، استعملته مرسيدس منذ عام ١٩٣٩ ، له ٦٥ قدرة حصانية .
السرعة : ١٣٨ كم / ساعة .
الوزن : ١٣٩٠ كجم .

200 D

يلقى هذا الموديل إقبالا منقطع النظير لاستعماله سيارات أجرة (تاكسي) . والطريف أنه ينتج منه نوع خاص لهذا الاستخدام بالذات ، مزود بجهاز إنذار ضد السرقة ، مع تقوية هيكل السيارة الداخلي .
له نفس خصائص الموديل 230/4 ، باستثناء :
المحرك : ديزل ١٩٨٨ سم^٣ (٨٧ × ٨٣,٦ م) ، ٥٥ قدرة حصانية .
مقاس الإطارات : 6095 X 14 -
السرعة : ١٣٠ كم / ساعة .
الوزن : ١٣٦٥ كجم .

فتى العصر

من
مذكرات

الأساليب الحديثة في التعليم..

تطالعنا الصحف والمجلات كل يوم ، بأحدث المخترعات ، وآخر الصيحات في التكنولوجيا ، أغنى التكنولوجيا . ويتحدثون عن زيارات قادمة للمريخ ، والزهرة ، والمشتري ، وزحل ، وأظن أن هناك نجما اسمه عكاظ . . لا أدري . وكلما أقرأ هذه الأنباء ، يخفق قلبي طربا ، وأشعر أننا ندخل القرن الواحد والعشرين بخطوات سريعة ، وأننى عندما سأبلغ سن الرشد ، سأرى طائرة هليكوبتر يصعد إليها والذي كل صباح ، ليذهب إلى العمل ، ويصحبني فيها معه ، إذ ستلغى الشوارع ، وستقام محطات جوية تنظم المرور في السماء ، وسيستخدمون الأشعة فوق الحمراء ، والبنفسجية ، والبنية . أحلام يقظة جميلة رائعة .

وياحسرتاه أفوق منها كل صباح ، عندما أدخل المدرسة ، ونصعد في طابور حزين إلى فصولنا ، وأجلس في مقعدى في الفصل ، أعمل كل حساب لوجه أستاذى الجليل الذى سيدخل الفصل فى الدرس الأول . ترى أسيكون وجهها مشرقا ، أم على العكس سيكون وجهها عابسا ؟ واختلاف وجه الأستاذ أمر خطير للغاية ، لأن آثاره ونتائج بعيدة المدى . فالوجه المشرق يكون عادة نتيجة لارتياح الأستاذ فى منزله ، فقد غادره دون « عكنة » منزلية ، ولم يصادف زحاما فى الطرقات ، ولم يحتك به نشال ، ولم يتأخر عن ميعاد المدرسة . هذا الوجه الباسم معناه « فرشة » ، وسرور يعم الفصل ، وديموقراطية فى الحوار ، وتجاوب ، وتآلف ، وتعاطف ، نعشق معها المدرسة . أما الوجه العبوس ، فهو للأسف يكاد يكون القاعدة ، وهو نتيجة حتمية للأسباب التى شرحتها من قبل مجتمعة ، أو لأى واحد منها . هذا العبوس يقضى بتكليم الأفواه ، والحذر ، والحيلة ، والخوف الشديد ، والرعب المتناهى ؛ فنقول فى سرنا جميعا : « يارب استر ، وفوت النهار على خير » . معناه أيضا الانتقام مما حدث له من أول النهار . ويتمثل هذا الانتقام فى السخرية من إجابتنا ، وعقد امتحان فى التو واللحظة ، دون أن نستعد له ، وفى « الشخط والنظر » ، والتفنن فى الإيذاء المعنوى ، وألوانه كثيرة ، وصوره عديدة . .

وهناك بعض الأساتذة الأفاضل ، الذين يقفون منا موقفا سلبيا . فبمجرد دخول واحد منهم الفصل ، يطلب منا أن يقرأ كل واحد منا بدوره فى كتاب المطالعة أو المحفوظات ، وهو - طوال الحصّة - يتأمل السقف ، ولعله يمعن النظر فى ذرات التراب التى تتطاير فى الجو ، بينما هو فى الحقيقة وواقع الأمر ، يعيد عرض فيلم سينمائى خاص به أمام أعيننا ، وهو فى ذلك أنانى ، باعتباره المتفرج الوحيد ، ولا يسمح لنا بأن نشترك معه فى هذا العرض الخاص . وهذه السلبية ، تسيء إلينا قدر إساءة العنف والغضب علينا . فنحن لا نعرف

متى نصيب ، ومتى نفشل في الإجابة . ونشعر وكأننا نتخبط في اليم ، ويذهب الوقت سدى ، ونسائل أنفسنا لماذا جئنا إلى المدرسة .

وصورة ثالثة لأستاذ جليل ، يحدثنا كثيرا عن نفسه ، وكأنه محور الكون ، فنقضى أكثر من نصف الدرس ، في سماع قصص عن تجاربه في الحياة ، ويدخل في مناقشات جانبية مع التلاميذ . وإذا ما أراد أحد الطلبة أن يعيده إلى إطار الدرس ، صرخ فيه : « إنني يا جليلة أعلمكم دروس الحياة التي لا تجدونها في أى كتاب » . ومادام الأمر كذلك ، فلماذا لا يتقدم بعرض خدماته على وزارة التربية والتعليم ، فيكتب من هذه الدروس كتابا يتقرر مع كتب أخرى من الكتب العديدة الكثيرة ، التي يكاد بعضها يكون لا نفع لنا ولا لجيلنا فيه .

متى يسائر التعليم قفزات العصر وخطاه ؟ متى نأخذ بالأساليب المفيدة ، والعلمية ، والمتقدمة في دروسنا ؟ لقد تبين من الإحصاءات المختلفة ، أن أفضل طريقة لتعليم اللغات ، هي في المعامل ، وبطريقة السمع والبصر . فيضع التلاميذ الميكروفونات على آذانهم ، ويستمعون خلال ساعة كاملة ، لقراءة بلغة أجنبية سليمة ، لما يطالعونه من الكتاب . ثم يشاهدون بعض الأفلام السينمائية باللغة الأجنبية ، التي تستخدم نفس العبارات التي سمعوها لتوهم في الميكروفونات . وما من شك في أن هذه الطريقة ، لو عممت على جميع المدارس ، لنشأ جيل نفخر به ، في إتقان اللغة ، والنطق بها نطقا صحيحا . ويمكن استخدام هذه الطريقة في اللغة العربية نفسها ، وتعلم قواعد اللغة . كما أن الكتب التي تقدم ، لى من الكتب التي تحتاج إلى صفحات من مذكراتي أصف رأيي فيها . ولنتركها الآن جانبا .

وهناك طريقة حديثة لاستيعاب العلوم والرياضة ، وسبيلها استخدام ما يعرف بالميني كبيوتر . وتتلخص الطريقة في توزيع علبة صغيرة دائرية على كل تلميذ ، وبها ١٢ زرا ، مع عجلة ومصباح صغير . وتوزع على كل تلميذ بطاقة « كارت » تشتمل على ١٢ سؤالاً ، ولكل سؤال ثلاث إجابات مختلفة . فيوضع « الكارت » في الكمبيوتر ، ويدار بالعجلة للسؤال الأول . وعلى التلميذ أن يضع أصبعه على الزر الذي يناسب الإجابة التي يعتبرها صحيحة ، ثم ينتقل إلى السؤال التالي ، وهكذا ، حتى يفرغ من الاثني عشر سؤالاً . ومتى انتهى منها ، وكانت إجابته صحيحة ، أضيئت « اللبة » الخضراء ، وإلا فهي تدوى بصوت متقطع ، معناه أن هناك إجابات غير صحيحة ، وأن عليه حينذاك ، أن يعاود الكرة ، ليتهدى إلى الإجابة غير الصحيحة ويصححها . وبهذه الوسيلة ، تستقر المعلومات في ذاكرته ، على نحو لن ينساه بعد ذلك أبداً . كما أنه يقبل بشغف شديد ، وباشتياق زائد ، على تلقى المعلومات وحفظها . ويستخدم الميني كبيوتر في الرياضة ، والطبيعة ، والكيمياء ، وعلم الحيوان ، والنبات .

وليست هذه الوسيلة الوحيدة ، فهناك الدوائر التليفزيونية المغلقة ، والمحاضرات العملية المشوقة . وكما من أساليب أخرى نسمع عنها ، ولكنها من السمعيات ، دون البصريات . هل معنى ذلك أن جيلنا سيظل يتلقى العلم على طريقة أجدادنا ، وسنحرم من منجزات العلوم ، وتقدم العصر ؟ مسكين هذا الجيل الذي كتب عليه التضحية ، كما كتب على جيل آبائنا ! ولكن هل سنضمن أن الجيل القادم سيفيد من هذه التضحية ؟

حقنطفات

من الفكاهة

* نظر طفيلي إلى قوم فلم يشك أنهم ذاهبون في دعوة إلى وليمة ، فقام وتبعهم ، فإذا هم شعراء قصدوا السلطان بمدائح لهم ، فلما أنشد كل واحد شعره أخذ جائزته ، فلم يبق إلا الطفيلي وهو جالس ساكت فقال له : « أنشد شعرك » فقال : « لست بشاعر » قيل فمن أنت ؟ قال : من الغاوين الذين قال الله تعالى في حقهم (والشعراء يتبعهم الغاوون) فضحك السلطان وأمر له بجائزة الشعراء .

* حكى أن الحجاج خرج يوما متنزها ، فلما فرغ من نزهته انصرف عنه أصحابه وانفرد بنفسه ، فإذا هو بشيخ من بني عجل ، فقال له من أين أيها الشيخ ؟ قال من هذه القرية . قال كيف ترون عمالكم (حكامكم) ؟ قال : شر عمال ، يظلمون الناس ويستحلون أموالهم . قال : وكيف قولك في الحجاج ؟ قال : ذاك ماوى العراق شر منه ، قبحه الله وقبح من استعمله . قال : أتعرف من أنا ؟ قال : لا ، قال : أنا الحجاج . قال : جعلت فداك ، أو تعرف من أنا ؟ قال : لا ، قال : أنا فلان بن فلان مجنون بن عجل ، أصرع في كل يوم مرتين . فضحك الحجاج منه وأمر له بصلة .

من الأمثال

- يا ويل من ذاق الغنى بعد جوع.
- يبلغ الرجل بالصدق منازل الأكابر.
- وضع الإحسان في غير موضعه ظلم.
- من عشق المعالي عانق العوالي.
- من غرس الإحسان اجتنى المحبة.
- من كساه الحياء ثوبه لم ير الناس عيبه.
- من كثر كلامه كثر ملامه.
- زينة الباطن خير من زينة الظاهر.

من الأقوال المأثورة

- * قال صلى الله عليه وسلم : « جالسوا الكبراء ، وسألوا العلماء ، وخالطوا الحكماء » .
- * قال صلى الله عليه وسلم : « ثلاث من كن فيه أواه الله تعالى في كنفه ، ونشر عليه رحمته ، وأدخله جنته . من إذا أعطى شكر . وإذا قدر غفر . وإذا غضب فتر » .
- * قال عمر بن الخطاب رضي الله عنه : « لا تؤخر عمل يومك إلى غدك . اتقوا من تبغضه قلوبكم » .

- * قال عمرو بن العاص رضي الله عنه : « من كثر أصدقائه كثر غرماؤه » . « الكلام كالدواء إن أقللت منه نفع وإن أكثرته منه قتل » .
- * قال عبد الملك بن مروان : « أفضل الناس من عفى عن قدرة ، وتواضع عن رفعة ، وأنصف عن قوة » .

كلمة السر

كلمة سر العدد الماضي : (ثمر)

أصول اللعبة :

- ١ - كلما قرأت كلمة من كلمات القائمة الواردة أدناه ، أشطب الأحرف المكونة لها داخل « مربع الأسرار » ثم علم على الكلمة في القائمة المذكورة .
 - ٢ - للتسهيل .. ابدأ بالكلمات الأطول ، وعندما تكون قد انتهيت من شطب جميع كلمات القائمة داخل « مربع الأسرار » لن يتبقى لك سوى الأحرف المكونة « لكلمة السر » .
 - ٣ - يتم الشطب إما أفقياً من اليمين إلى اليسار أو العكس ، وإما رأسياً من أعلى إلى أسفل أو العكس ، وإما في اتجاه مائل من اليمين إلى اليسار أو العكس .
- ملحوظة : يمكن استخدام الحرف الواحد في أكثر من كلمة بشرط مراعاة الاتجاه (وذلك باستثناء « كلمة السر ») .

ملهمة

متجمد

(ن)

نهر

نو

مال

(س)

سرجاسو

(م)

مد

السين

(ب)

هرنج

بلطيق

(ر)

الأسود

الكورال

الشمال

العرب

الميت

(١)

الأحمر

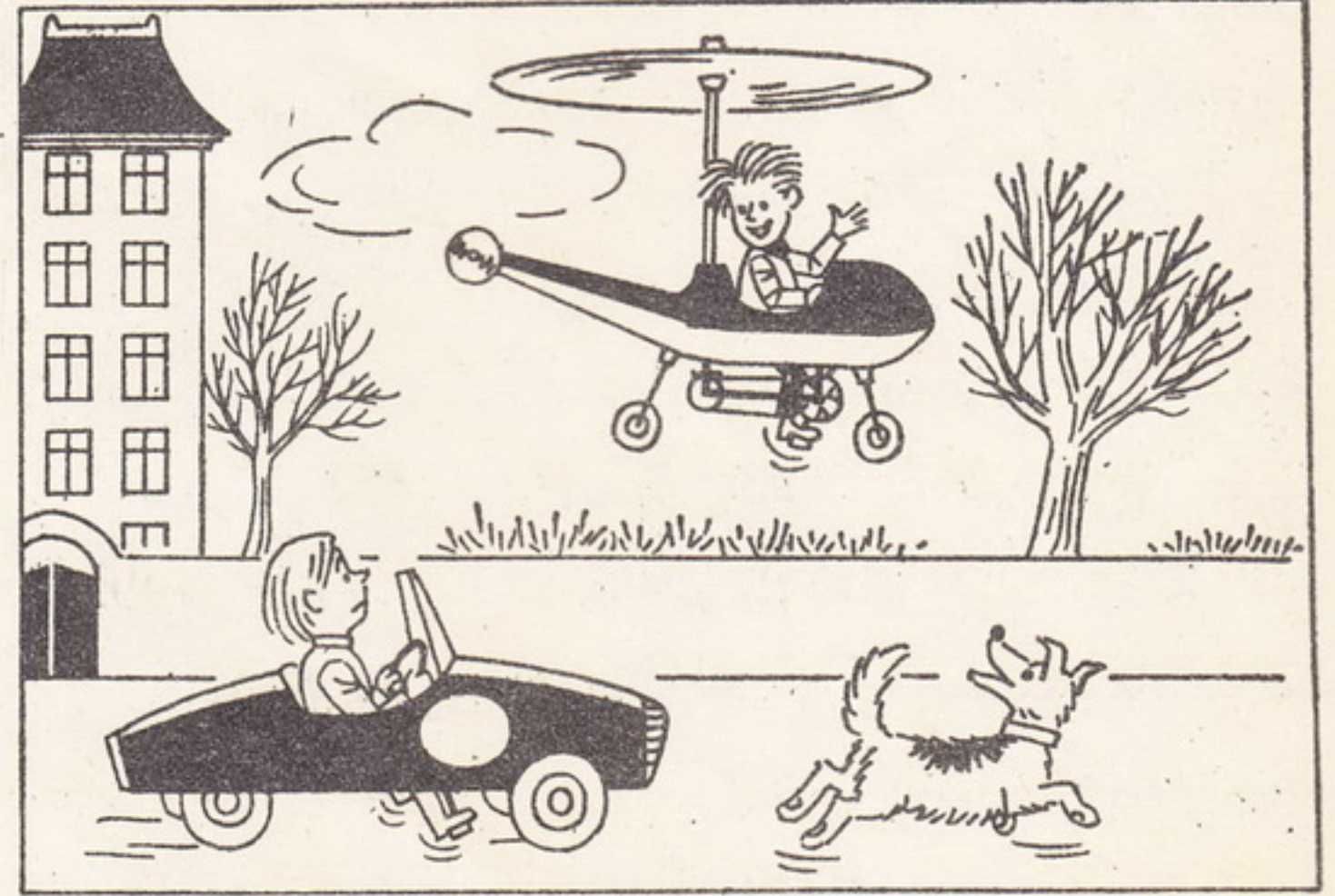
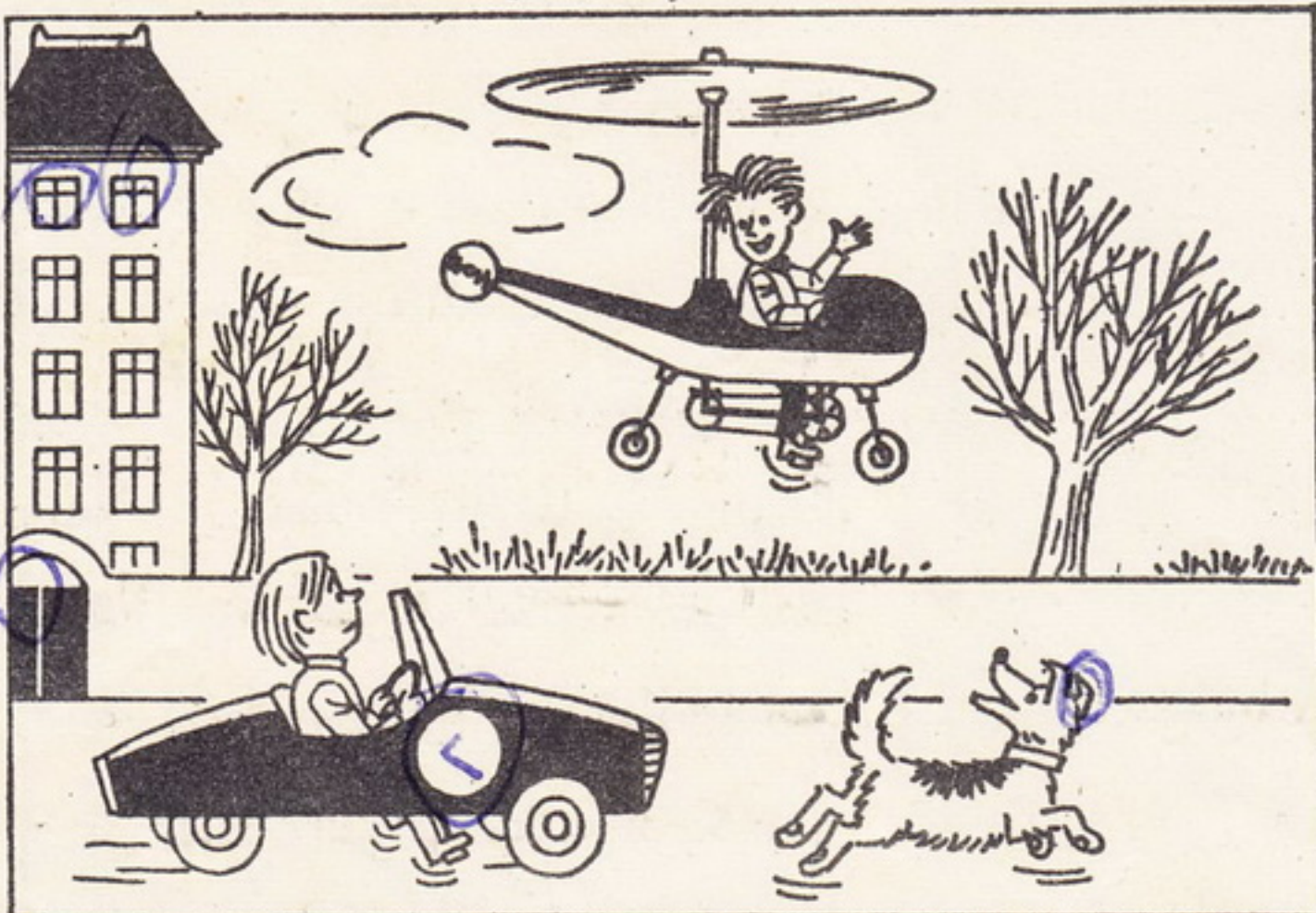
أدرياتيكي

المانش

الكاريبي

الخطأ أين هي

صورة لفنان حاول فنان آخر أن يقلدها ! . . . أتقن التقليد . . . ولكن مع ذلك وقع في أخطاء . هل تستطيع أن تكتشف خمسة أخطاء وقع فيها فنان الرسم الذي على اليسار . . . إذا استطعت أن تكتشف هذه الأخطاء الخمسة في خلال ثلاث دقائق فأنت قوى الملاحظة . . .



المطاردة الشيطنانية



ملخص
ما نشر

بينما كانت الحرب الأهلية الأمريكية مندلعة وقف قائد إحدى المجموعات الشمالية يشرح لرفاقه خطته ، وبعد أن فرغ تواعدوا على اللقاء في « ماري يتا » ثم تفرقوا إلى جماعات حتى لا يلحظ أمرهم أحد ، وبينما هم في الطريق التقى قائدهم أندروز بأربعة منهم ، وأخبرهم بأن الوصول إلى « ماري يتا » أمر حتمي لإنجاح مهمتهم ! ..

حانقا : « في معركة الدجاج ! » فصفق « أندروز » بيديه وقال وهو يضحك : « حقا ! إن هؤلاء الجنود الشماليين ليسوا إلا لصوصا للدجاج » . وهنا ، انفجر الجندي الجنوبي ضاحكا ، وأعاد المسدس إلى « كامبال » . وهو يصيح : أستمعون ! أستمعون جميعكم ! لصوصا للدجاج ! إنه لشيء مضحك ! لصوصا للدجاج ! ها ... ها ! ها ! ها ! ..

واستمر « أندروز » خلال بقية الرحلة ، يراقب كامبال بعناية شديدة ، ويقظة دائمة ، وانتباه لا ينقطع .

خطر منظور

كان الوقت يقترب من منتصف الليل ، عندما وصل المتطوعون إلى « ماري يتا » . فاستأجروا فندقاً بجوار المحطة . وجمعهم « أندروز » في غرفته .

وعند إسدال ستائر الغرفة ، شرح الخبير السري ، على ضوء شمعة ، للمتطوعين التفاصيل الأخيرة للخطة الجسورة التي كان مفروضاً القيام بها عند الفجر . قال « أندروز » : « في تمام الساعة الخامسة والنصف ، سنتجه إلى محطة قطار « أطلنطا » . وعليكم أن تشتروا تذاكر السفر لجهات مختلفة لتندروا تماماً الشك في أمركم . وسوف يتوقف القطار على بعد اثني عشر كيلو متراً من « ماري يتا » لتناول الإفطار في « بيج شانتى » ، وهو

وفي تلك الأثناء ، كان القطار يتجه داخل منحن .

فارتدى « أندروز » بكل قوته على « كامبال » يمنع من النهوض . قائلاً له بحزم ولكن بصوت خفيض : « الزم مكانك وكن هادئاً ! » .

فعاد « كامبال » وجلس على كرسيه ساخطاً ، فانفجر معطفه قليلاً كاشفاً عن مسدسه لكل الأنظار . وهنا ، رمقه أحد الجنود الجنوبيين ، فصاح قائلاً : « أنظروا هذا المسدس ! » فعاد « كامبال » يقفل معطفه ثانية ، غير أن الجندي أسرع إليه قائلاً : « أريد أن أرى ما الذي تخفيه » . فتدخل « أندروز » في الحال قائلاً : « لا تكن معانداً يا بيل ! اتركه ينظر » . فتردد « كامبال » بعض الوقت ، ثم سلم سلاحه للجندي الجنوبي الذي صاح قائلاً : « ولكن هذا سلاح أمريكي (يانكي) أين عثرت عليه ؟ » .

ولم يجب « كامبال » . واحمر وجهه . فأسرع « أندروز » قائلاً : « وجده على جثة أحد الجنود الشماليين (يانكي) أليس كذلك يا « بيل » ؟ » فعاد الجندي الجنوبي يسأل : « أين ذلك ؟ » فقال « كامبال »

كانت عربات القطار مليئة بحشود من الجنود الجنوبيين .

وكانت سخرتهم من جنود شمال أمريكا (يانكي) تنطلق من كل جانب في العربة التي يستقلها الرجال المتطوعون . وصاح أحد الجنود الجنوبيين قائلاً : كم من جنود الشمال يلقون حتفهم بين يدي جندي جنوبي واحد ؟ فيجيبه جندي آخر : « خمسة » .

ويسأل آخر : « كم ؟ » ويرد آخر « عشرة جنود ! » فيصيح الجندي الأول : « نعم . هكذا تقريباً . بل ويمكن لمجموعة من الجنود الجنوبيين المسلحين بمسدسات الأطفال ، أن تطرد حشداً من الجنود الشماليين من هذا البلد ... ألسم جميعاً متفقين معي في الرأي ؟ » .

وعندئذ ، كاد « كامبال » أن انفجر ويعرض جميع زملائه لكارثة محققة ، غير أن « أندروز » أسرع إليه وجلس بجواره يراقبه : إن هذا الرجل المستهتر بتصرفاته الجريئة ، يجد صعوبة بالغة في تحمل دعابة وسخرية « الجنوبيين » ، حتى إنه غضب غضباً شديداً وثار تائثرته وتأهب للنهوض من على كرسيه مستجمعاً كل قواه .

مكان ليست به محطة للقطار أو مكتب للبريد ، وإنما به فندق واحد ودكان للمشتريات من ناحية ، ومعسكر « للجنوبيين » من الناحية الأخرى . وسوف يغادر القطار معظم ركابه ، وكذلك السائق والمفتش لتناول الإفطار في صالة الطعام بالفندق . وعندئذ ، يمكننا الاستيلاء على القطار ! ... أنصتوا جيداً إلى كل كلمة أقولها .

وسكت « أندروز » قليلاً ، ثم استطرد يقول بصوت خفيض ، غير أنه كان واضحاً :
— « إن نجاحنا في تلك المغامرة لا يتوقف فقط على انتباهكم ويقظتكم ، وإنما أيضاً على نجاحنا سالمين ! » .

واستدار « أندروز » ناحية « براون » و ، نأيت ، وهما الشخصان الوحيدان اللذان يستطيعان قيادة القطار .
ثم قال لهما :

— « ستكون مهمتكم أن تفصلا عربات الركاب عن بعضها بعضاً . ولسنا في حاجة سوى إلى القاطرة وعربة للماء والوقود وثلاث عربات للشحن . ثم تقفزان إلى داخل « الكابينة » وتنطلقان بالقطار !

« أما أنت يا « آلف ويلسون » ، فستتولى قيادة القطار ، وسأكون بجوارك في « الكابينة » .

وأما الآخرون ، فسيختبئون في داخل عربة الشحن ، ويلزمون أماكنهم حتى تنتهي من انتزاع مخطوط السكك الحديدية وإشعال النار بالكبارى ...

« هل يبدو ذلك واضحاً ؟ » .

سكت الجميع وساد السكون ، وأخذ « أندروز » ينظر إلى رجاله الواحد تلو الآخر ، وأخيراً ، فطن إلى ما يدور بخلداهم : إن سفرهم إلى بلد أعدائهم يثير أعصابهم ، ويضعهم في مواجهة تجربة شاقة . ولكن ، أين هي الصعوبة في ذلك كله ، إلى جانب ما ينتظر فعله فيما بعد ؟ ...

ونهض النقيب « روس » قائلاً :

— ولكن ، هناك حوالي أربعة آلاف من

الجنود المتمردين في معسكر « بيج شانتى » . هل يمكننا الاستيلاء على القطار أمام كل هذه القوات الجنوبية ؟ لماذا لا نختار مكاناً آخر فقرأ إلى الشمال من هنا ؟ » .
فأجابه « أندروز » :

« في منطقة « بيج شانتى » ، سيكون لدينا قطار خال من الركاب . أما ما عدا ذلك ، فليس علينا إلا السيطرة بالقوة على العربة والركاب . أى ، ليس علينا إلا القتال »
فسأل « كامبال » على الفور : « ولماذا لا نقاتل ؟ »

فأجابه « أندروز » : لسبب وجيه جداً ، وهو أننا إذا بدأنا بالقتال ، فلن نعرف متى وكيف ينتهى .

فزجر « كامبال » : « أنا أعرف شيئاً واحداً : لقد ضقت ذرعاً من كثرة التلق . إننى أفضل الاستيلاء على القطار بالقوة » . فرمق « أندروز » المعاند الكبير وصاح قائلاً :

« لقد قيل لى يا سيد « كامبال » إنك تقوم



مقام عشرة رجال في أية مشاجرة أو ... ولهذا السبب ، اصططجتك معى . وليس عليك أن تعلم أن مهمتنا هنا في نفس الكبارى والقضاء عليها ، وليس ممارسة لعبة الحرب ! إذا كنت غير راض عن ذلك ، فلتتركنا في الحال !

والآن ، أوجه حديثى إليكم جميعاً . يجب أن ننجح في مهمتنا ! يجب أن ننجح في إتمام مهمتنا !

« هيا الآن إلى حجراتكم وخذوا أكبر قسط من الراحة والنوم . وسأوقظكم في الموعد المحدد ...

« طاب مساؤكم أيها الرجال » .

لم يستسلم للنوم سوى القليل من الجنود المتطوعين . أما الباقون ، فكانت فكرة إمكانية الاستيلاء على القطار واختطافه تسيطر عليهم ، وتشد أعصابهم فلم يغمض لهم جفن .

ولم يسترح « أندروز » لحظة واحدة .

فند اللحظة التى تركه فيها رجاله للنوم ، وهو يكتب رسالة طويلة ، كان يأمل أن تفيده في اليوم التالى . واستخدم لذلك ورقاً خاصاً بحامية « الولايات الجنوبية الأمريكية » ثم وقع على الرسالة باسم أحد الضباط الجنوبيين : « ب.ج.ت. بورجارد » .

وقبل الخامسة من صباح اليوم التالى ، جمع « أندروز » رجاله مرة أخرى في غرفته ، وكان « كامبال » لا يزال يبدو على وجهه العبوس .

وبدا « أندروز » يقظاً ، نشيطاً بالرغم من قلة نومه نوماً كافياً . وكان يرتدى معطفاً وقميصاً أبيض اللون ، وسروالاً مخططاً بخطوط رمادية اللون . وعلى رأسه ، كان يرتدى قبعة رسمية .

هتف العريف « سكوت » عندما رأى « أندروز » :

« ما أجمله من رداء ! » .

فكاهات



نوادي ثان ثان

القائمة رقم ٣٥

خالد حسن عوف

١٨ سنة : كرة القدم - الشعر - الموسيقى - المراسلة

عاطف إبراهيم حلمي

١٨ سنة : كرة القدم - الشطرنج - الموسيقى

خالد مصطفى عباس

١٨ سنة : المراسلة - الشطرنج - الرسم

خالد أحمد السنوسي

١٨ سنة : الشطرنج - كرة القدم - القراءة

محمد محمد نصر الدين

١٨ سنة : القراءة - الموسيقى - كرة القدم - الفكاهة

حسن علي سلامه

١٨ سنة : الرسم - القراءة - الموسيقى - كرة القدم

محمد كمال السيد درويش

١٨ سنة : كرة القدم - الشعر - الموسيقى

عصام مصطفى السيد

١٨ سنة : الشطرنج - الرحلات - كرة القدم

عصام أحمد السنوسي

١٨ سنة : الشطرنج - القراءة - كرة القدم

مجدى أحمد زكى :

١٨ سنة (رئيس النادي) المراسلة - كرة القدم - القراءة - الموسيقى

ماجد خليفه :

١٧ سنة : القراءة - الموسيقى - الفكاهة - الشعر

استخدام الماء بدلا من البنزين



وليد محمد خليفه :

١٧ سنة « وكيل النادي » القراءة - الزجل - الفوازير - كرة القدم

أسامه أحمد زكى :

١٧ سنة : الرحلات - الجودو - الرسم - المراسلة

أحمد يوسف ماهر القاضي :

١٧ سنة : كرة القدم - الرحلات - القراءة

محمد حسن عوف :

١٧ سنة : المراسلة - كرة القدم - الفكاهات

أحمد حسن عوف :

١٧ سنة : كرة القدم - القراءة - الفوازير

٤ شارع النهضة - رشدي - الإسكندرية شقة (١٠)



السيد الفاضل - رئيس تحرير مجلة تان تان

تحية طيبة وبعد . .

الرجاء بيان في باب « لقاء » بمجلة تان تان كيفية الحصول على الأعداد التي فاتتني وهي السنة الأولى كلها ورقم ١ - ٢ - ٦ من السنة الثانية وشكراً .

وتفضلوا بقبول فائق الإحترام .

١٩٧٤/١٢/٢٣

القارئ كامل غنيم

العنوان - الإسكندرية - سيدى بشر

٢٩٨ ش عبد السلام عارف

صديق محرر هذا القسم .

تحية عاطرة وسلاماً وبعد :

أرجو أولاً أن تنشر هذه الرسالة وشكراً .

أشكر أولاً كل من ساهم في إخراج تلك المجلة

إلينا وبعد . .

أرجو معرفة القليل عن الدراجات البخارية

(وماذا تعني) وكذلك الدراجات النارية

(وماذا تعني) .

كما أسأل عن منتجات شركة B.S.A

وهل هي قاصرة على رجال المرور فقط !!

كما أرجو نشر إسمى في بريد تان تان

أهوى مراسلة الفتيان والفتيات بالإنجليزية

والعربية كما أهوى الموسيقى والتصوير .

وأخيراً شكراً ولا تضطرنى لإرسال مائة رسالة

حتى تصيب واحدة منهن .

أشرف جرجس

مدارس القديس يوسف المارونية

٢٤ ش حمدي - الظاهر

القاهرة - ج.م.ع

للحصول على الأعداد التي تنقصك من المجلة يمكنك الاتصال بقسم الاشتراكات بمبنى الأهرام شارع الجلاء ، القاهرة ، أو بمكتب الأهرام في مدينتك . أما بالنسبة للمقيمين في البلاد العربية ، فيمكنهم الاتصال بالشركة الشرقية للنشر والتوزيع ص.ب ١٥٥٧٤٥ بيروت .

تحية عاطرة إلى مجلة تان تان المحبوبة وبعد :

١ - لقد نسيت أن تدخلوا أسماء بعض الأبطال

في الاستفتاء كارك فرنقال وتوى بانكو

٢ - لماذا منعم الهدايا الكرتون منذ العدد

٩ من السنة الرابعة .

٣ - لماذا لم تنشروا باب فتي العصر في العدد ١٧

٤ - أرجو عودة الأستاذ متواضع لأن غيابيه

قد طال .

الصديق : حسام الدين السيد رشدي - القاهرة -

١ شارع بنك مصر شقة ١١

الهواية : جمع الطوابع - القراءة - قراءة مجلة

تان تان

بريد تان تان

فريد قرقناوى - ١٢ سنة

سوريا - حلب - تحت القلعة - جنينة الفريق -

بناية سعيد كيخيا - الدور الأرضي .

سرى الفيصل

سوريا - حمص - شارع عبد المنعم رياض -

بناية حامد الفيصل .

محمد نزيه باكي - ١٤ سنة

سوريا - حمص - سوق العطارين أو الفرو ،

ابن نديم باكي .

أمجد رفعت حامد

١٦٢ ش مصر والسودان - حدائق القبة -

القاهرة

أشرف جرجس

مدارس القديس يوسف المارونية - مراسلة

الفتيان والفتيات بالعربية والإنجليزية -

الموسيقى - التصوير

٢٤ ش حمدي بالظاهر - القاهرة - مصر

١ - لم ننس بعض الأبطال كما تظن ،

ولكن عددهم كبير ، وكذا لم يكن من

المستطاع ، إدراج أسمائهم جميعاً في

الاستفتاء .

٢ - الهدايا الكرتونية لم تتوقف ، ولكننا

نصدر هدايا مختلفة ، من وقت لآخر ،

لكي ترضى جميع الأذواق .

٣ - لم ننشر فتي العصر في العدد ١٧ لأننا

نشرنا مكانه الاستفتاء والمسابقة ، إذ أننا

مقيدون بعدد محدد من الصفحات .

٤ - لقد عاد فعلاً الأستاذ متواضع .

استغلال طاقة المياه

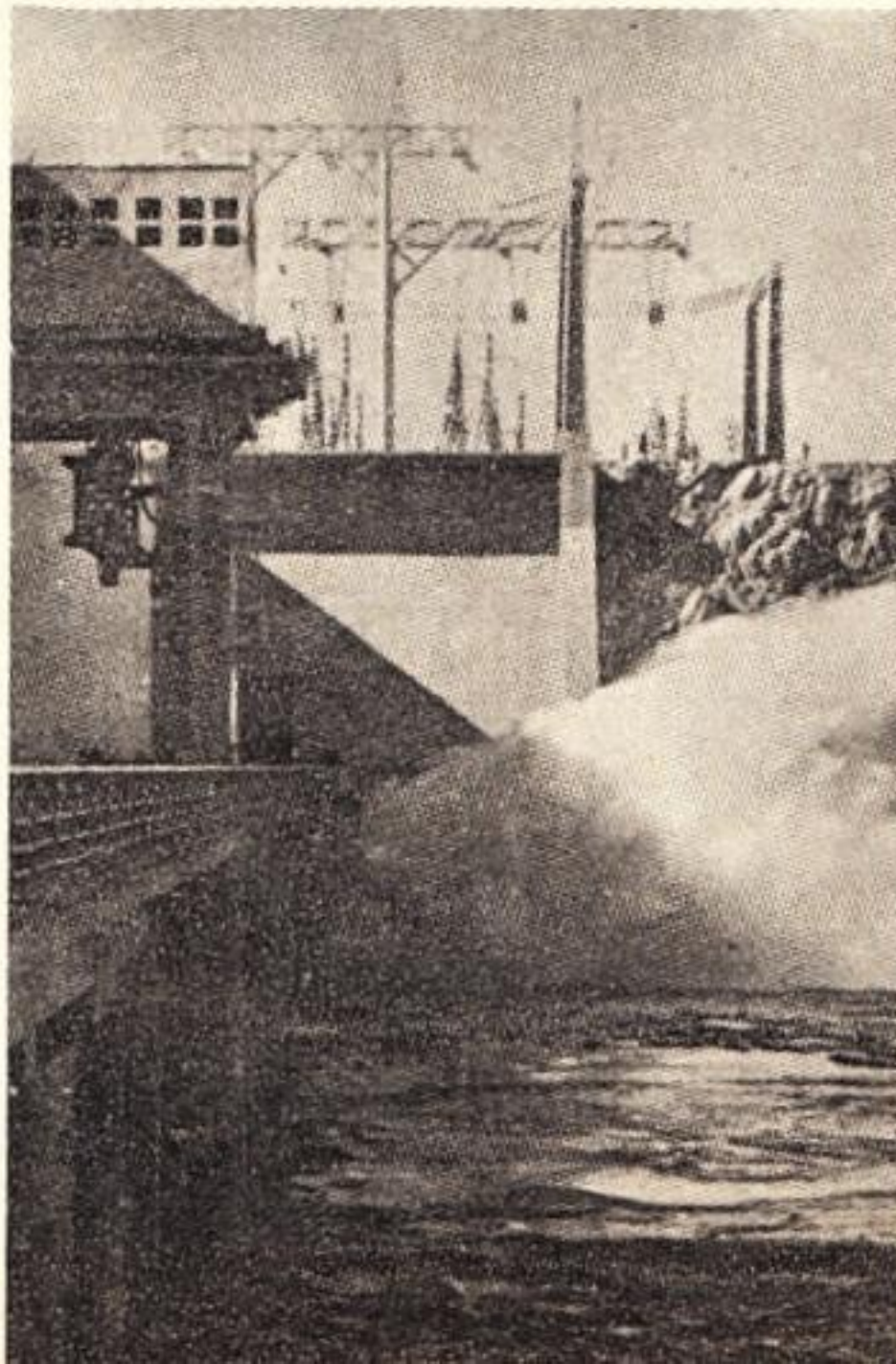
الكهربائية . وهي آلات جبارة لتوليد تيار كهربائي شديد ، يمكن نقله إلى حيث يستخدم في أماكن قد تبعد عن المحطة مئات ، أو آلاف الكيلو مترات . وفي بعض المشروعات المتكاملة التي تقام على طول نهر واحد ، قد تنشأ مجموعة من السدود ترابط محطاتها الكهرومائية لتكون مجمعا فريدا للقدرة . وتعمل المولدات الكهربائية عادة بضغط (بجهد) كهربائي مرتفع ، غير أنه لا يكفي لنقل التيار الكهربائي عبر الكبلات (الأسلاك) مسافات طويلة . ولذلك تقام بجوار المحطات مجموعة محولات كهربائية ترفع الضغط الكهربائي إلى قدر يتناسب مع طول المسافة .

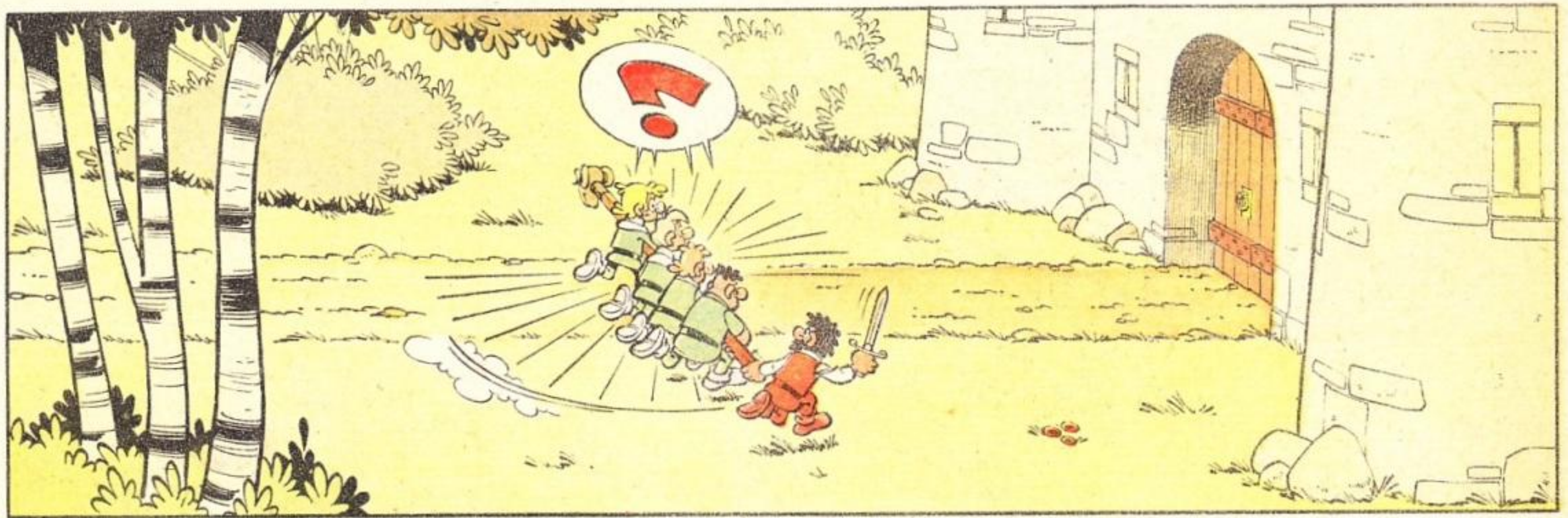
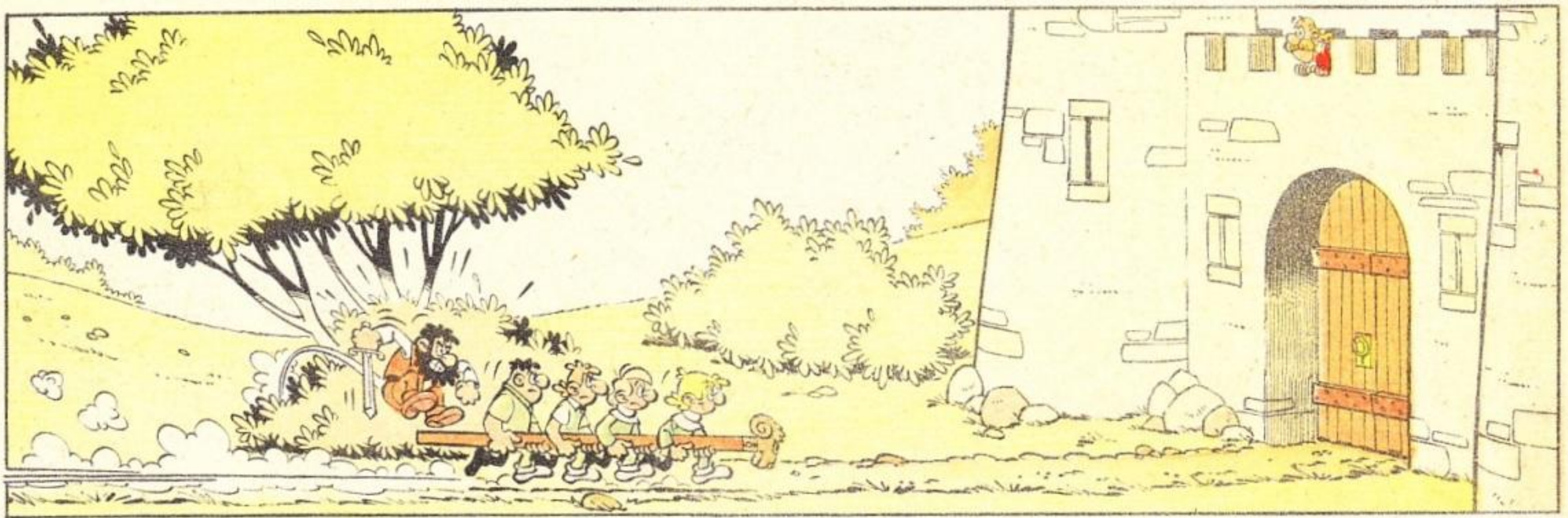
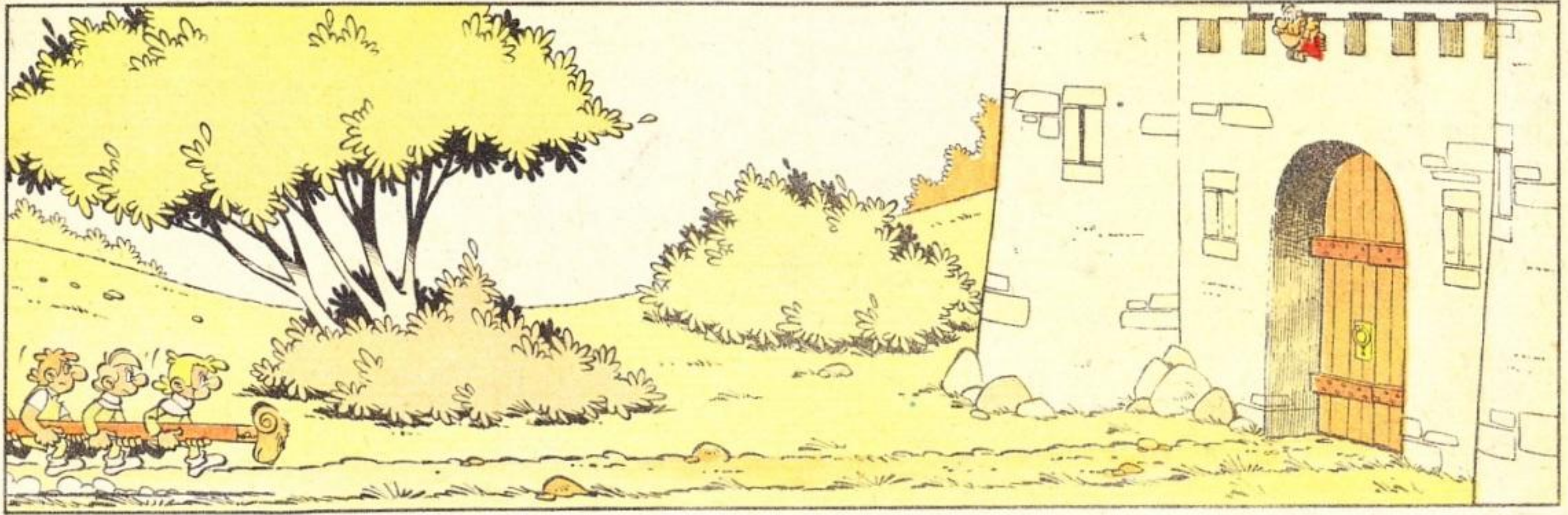
والمحولات أجهزة يمكن بواسطتها رفع أو خفض جهد التيار في حدود كبيرة . وفي المحطات الكهرومائية تقوم المحولات برفع الضغط ، وبذلك يقل التيار لقدرة كهربائية معينة . ويمكن نقل هذا التيار لمسافات طويلة إلى المراكز الصناعية ، وللخدمات العامة في المدن ، وفي النقل والمواصلات . ولا تغير المحولات من قيمة القدرة الكهربائية ، وإنما تقوم بتغيير الضغط الكهربائي ، فتغير شدة التيار تبعاً لذلك ، بحيث تظل القدرة ثابتة . فلو رفع المحول الضغط بمقدار عشرة أمثال ضغط المولد الكهربائي (مثلاً) فإن شدة التيار تنخفض إلى عشر قيمتها الخارجة من المولد . وغالباً ما يرفع الضغط الخارج من المحطة إلى ١٣٢٠٠٠ فولت للخطوط الكهربائية الطويلة . وبالتطور الذي حدث في تصميم العوازل والمفاتيح الكهربائية ، أمكن الوصول إلى ضغوط أعلى من ذلك بكثير وصلت إلى ٥٠٠٠٠٠ فولت ليتيسر نقل طاقات كهربائية أكبر .

في توليد الطاقة ، وليس مصدراً ينتهي بمجرد الحصول على الطاقة منه كالقمح والبترو . ومنذ أن عرف الإنسان كيف يولد الطاقة من اندفاع الماء ، ظلت استعمالاتها مقصورة على ضفاف الأنهار ، لصعوبة نقلها إلى أماكن بعيدة عنها . فكانت التوربينات تدبر الآلات في مصانع الحديد أو ورش النجارة أو محالج القطن المقامة على ضفاف النهر في الموقع نفسه . فلما اخترع المولد الكهربائي ونجح المهندسون في نقل الكهرباء إلى مسافات بعيدة ، أصبحت التوربينات الهيدروليكية تدبر المولدات الكهربائية ، ليسهل نقل القدرة الناتجة إلى حيث يمكن الاستفادة منها . وتحولت مصادر القوى لمثل هذه المصانع المقامة على ضفاف الأنهار إلى محطات كهرومائية رئيسية . وفي هذه المحطات تقرر التوربينات مباشرة بالمولدات

عندما يقتصر بناء السدود الكبرى عبر الأنهار على درء خطر الفيضانات فحسب ، فإن هذه السدود تعتبر في نظر المهندسين منشآت غير اقتصادية بالمرّة ، بالرغم من الدور الذي تقوم به في حفظ الأرواح وصيانة الممتلكات من الدمار . ولكي تقوم هذه المشروعات على أسس اقتصادية ، ينبغي أن تكون السدود متعددة الأغراض ، فتستخدم للتحكم في مياه النهر ، ولتوليد الكهرباء كذلك من محطات تكون جزءاً لا يتجزأ من المشروع . فعندما يتم بناء السد ، يتكون خلفه خزان ضخم ، يرتفع فيه مستوى الماء كثيراً على المستوى الأصلي في النهر . من ثم تنشأ محطة التوليد لاستغلال سقوط المياه في إنتاج الكهرباء ، ويطلق عليها اسم « المحطة الكهرومائية Hydro-electric Station » .

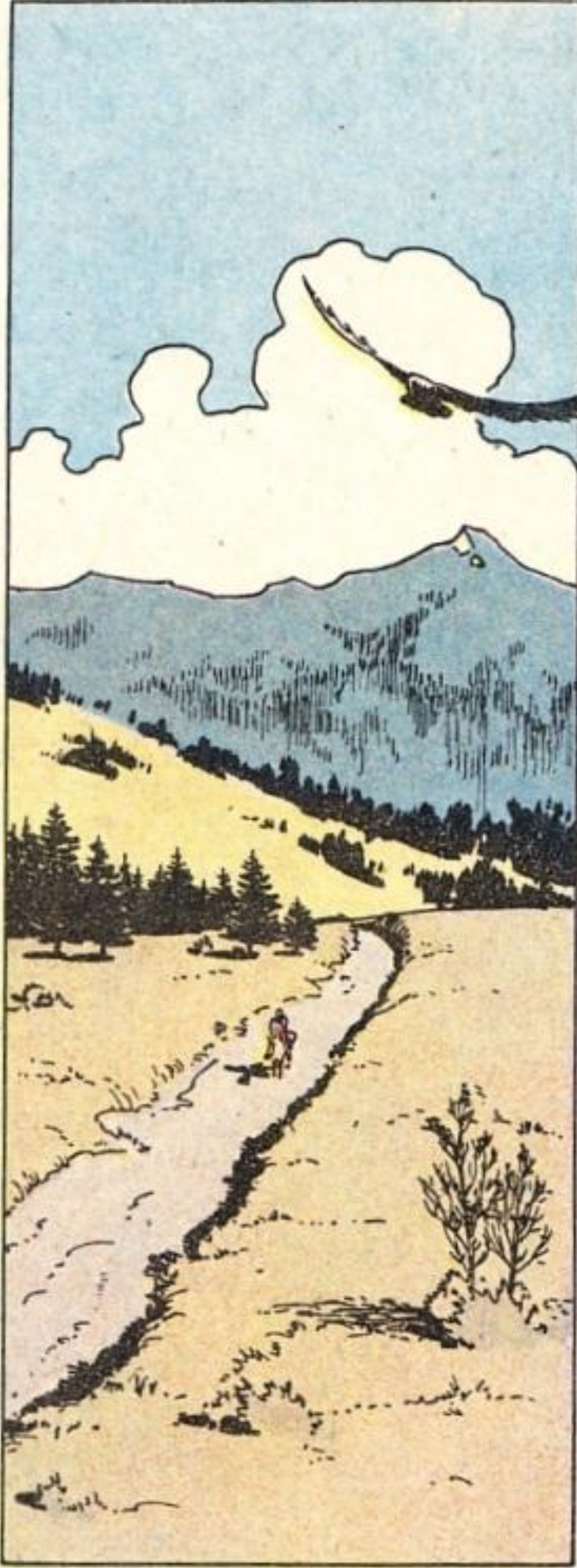
في هذه المحطات تكون المياه القادمة من الخزان محتوية على قدر هائل من الطاقة ، فتمرر خلال ماكينات ضخمة تعرف باسم « التوربينات الهيدروليكية » ، وتدبر المياه عند اندفاعها في هذه التوربينات عجالات بالغة الضخامة ، إذ يصل قطر بعضها إلى عشرة أمتار وأكثر . ويتدفق الماء بعد ذلك خارجاً من المحطة إلى مجرى النهر ، حيث ينساب في رفق ، وكأن شيئاً لم يكن . وقد يمر نفس هذا الماء بعد ذلك في محطة كهرومائية أخرى على النهر نفسه ، ويندفع خلال توربينات هذه المحطة مولداً طاقة جديدة . فالماء في هذه الحالة يعتبر وسيطاً





تغلب « إيجال » على « سيمون » في مباريات القبيلة وحكم على « سيمون » بالطرد وكانت إستيل قد بدأت محاولة علاج جراحه بالنباتات الشافية ...

وعندما حل الليل، قاده الجوار متربداً
بفريرته، راح أطلال مختفيك
وسط الأشجار ...



وطوال النهار، ترك جواره يسريه
كما يحلوه. ومن حين لأخر، كانت
لهزة قوية تؤلمه فتوقفه، ثم
تعود رتبة فطوات الجوار فتفرقه
مرة ثانية في شبه غيبوبته ...



لم يلح « سيمون » نظرة على من تركهم خلفه، فلم
يحتفظ في شبه غيبوبته إلا بذكرى مفقولة
النباتات الطبية على جرحه، ودجوى إستيل
وأبيها ...

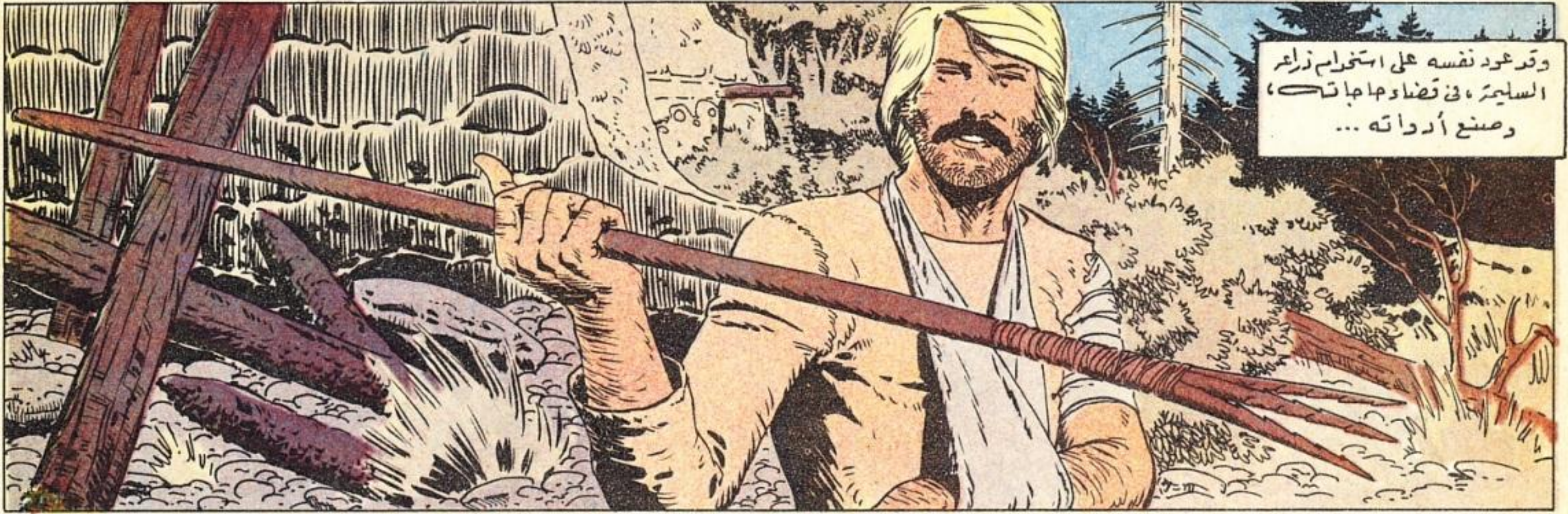


ومرته الأمام، دعا « سيمون »
للحياة التي كان يحياها، يوم
كان يعيش في منطقة
السنقات ...

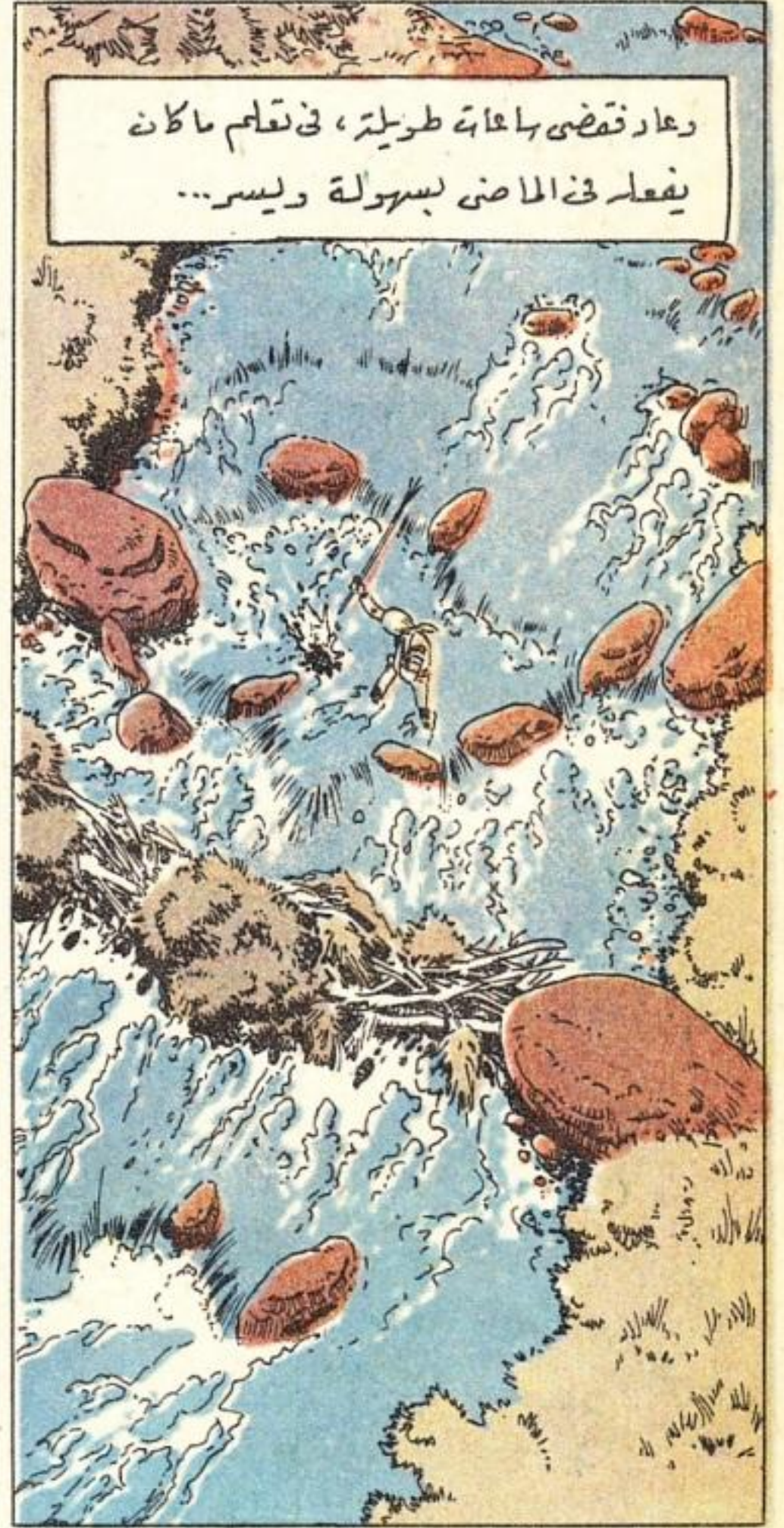
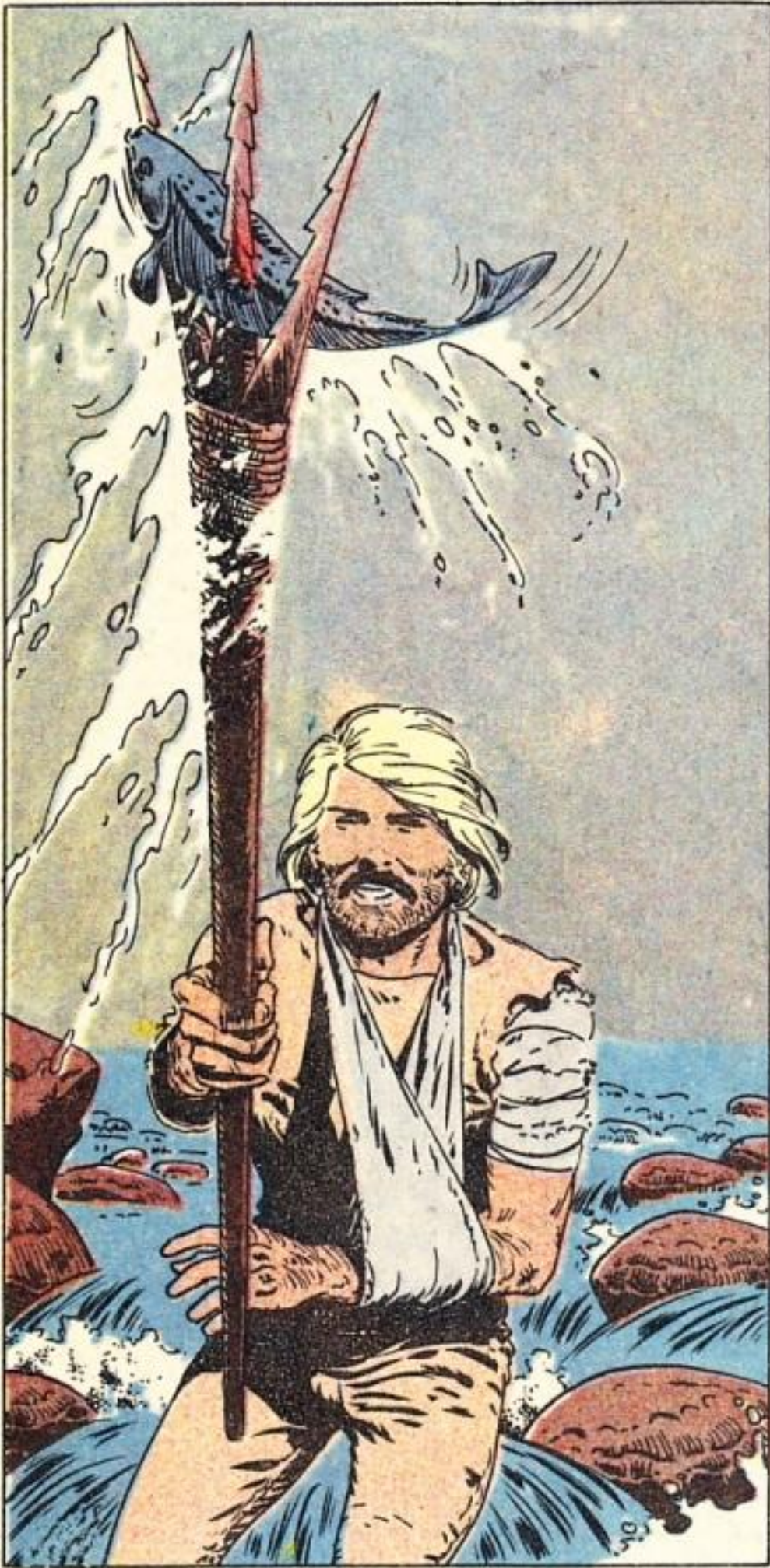


الشريد

... غير أنها وأبائها أخضعا لحكم الأغلبية وتركاه يرحل ...



وقد عود نفسه على استغلال زراع
السليمة، في قضاء حاجاته،
وصنع أدواته ...



وعاد تقضى باعائه طريقة، في تعلم ما كان
يفعله في الماضي بسهولة وليس...

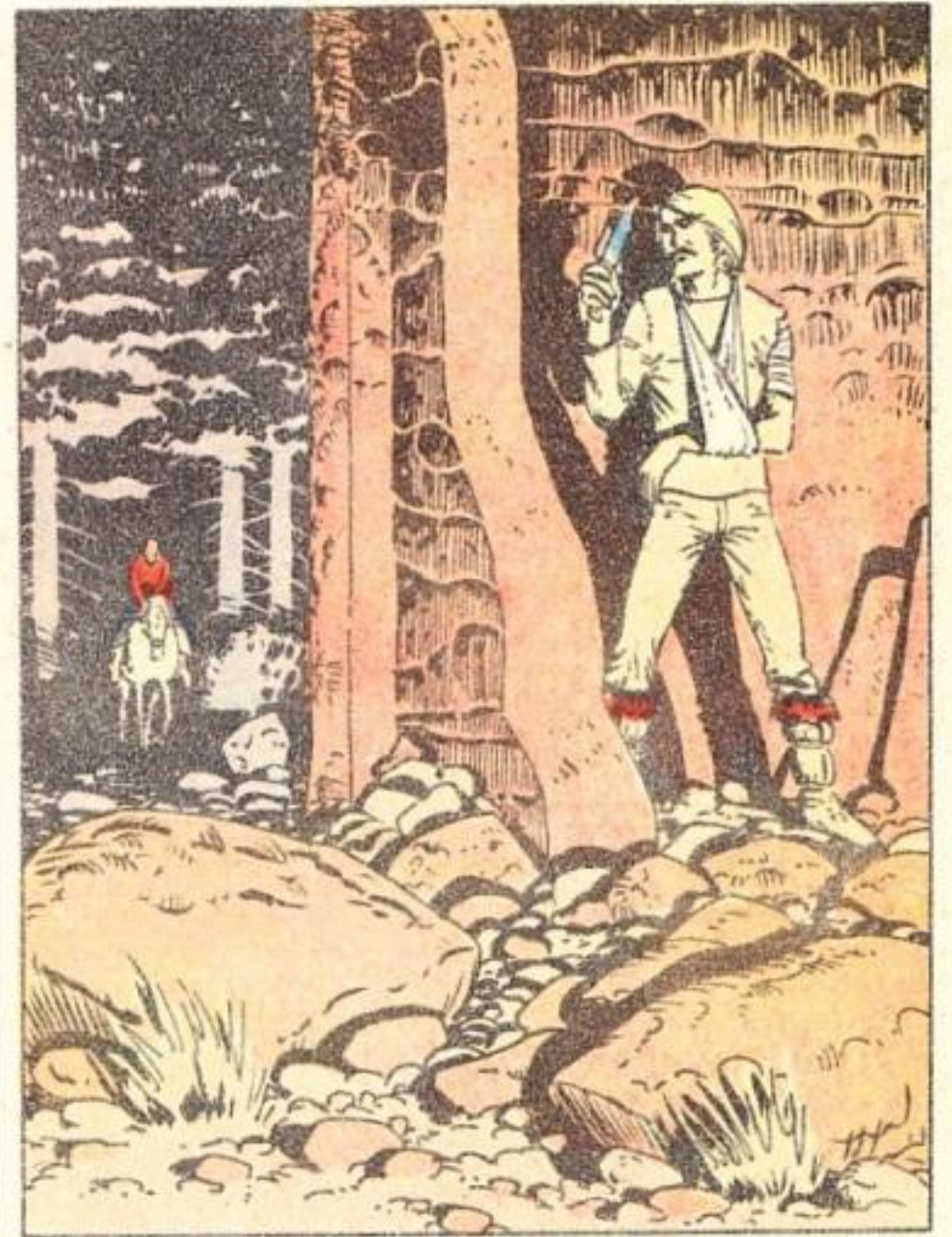
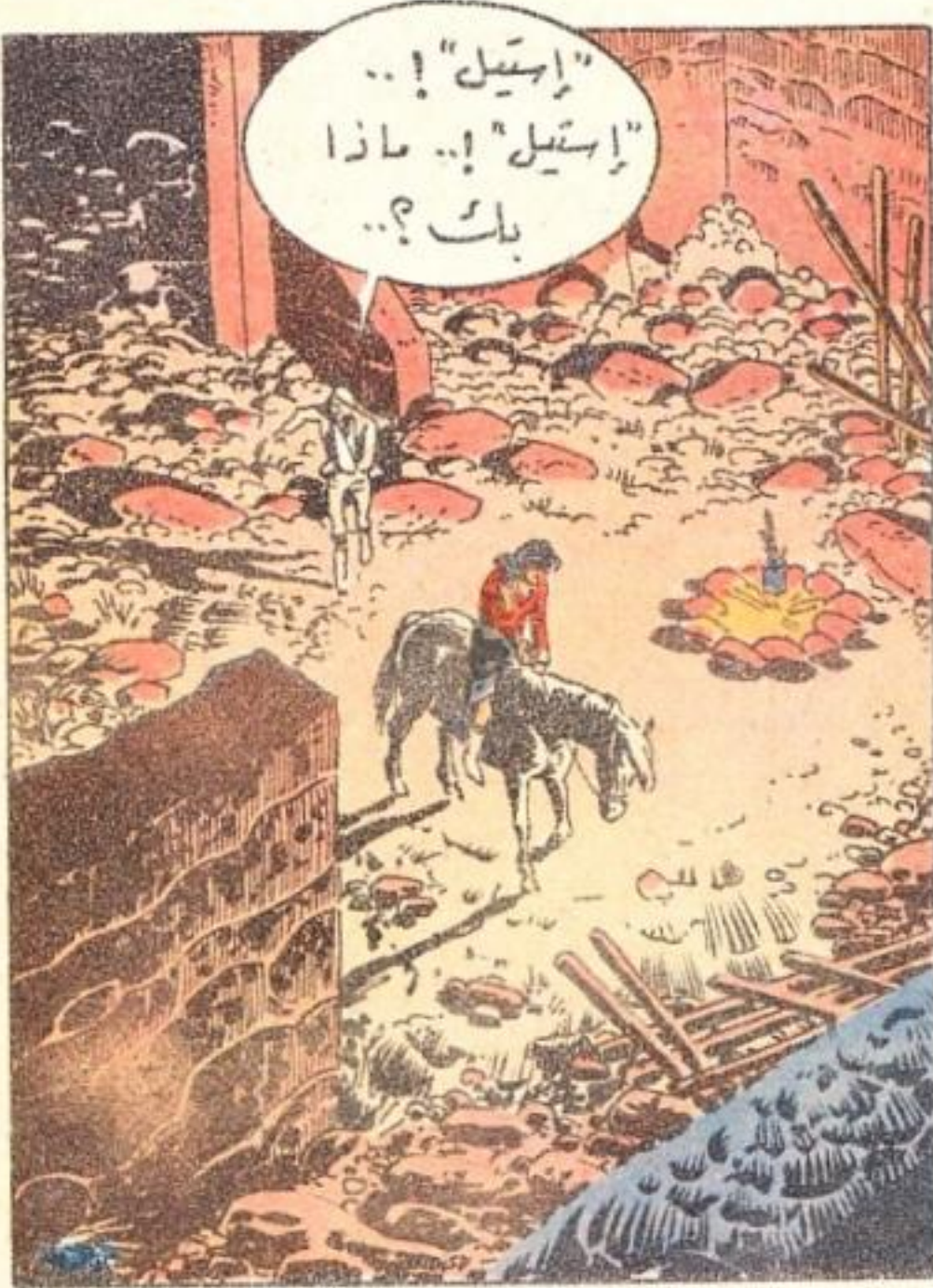


ناج
مناج



وفي إحدى الأمسيات.

سيمون النهر





الشريد



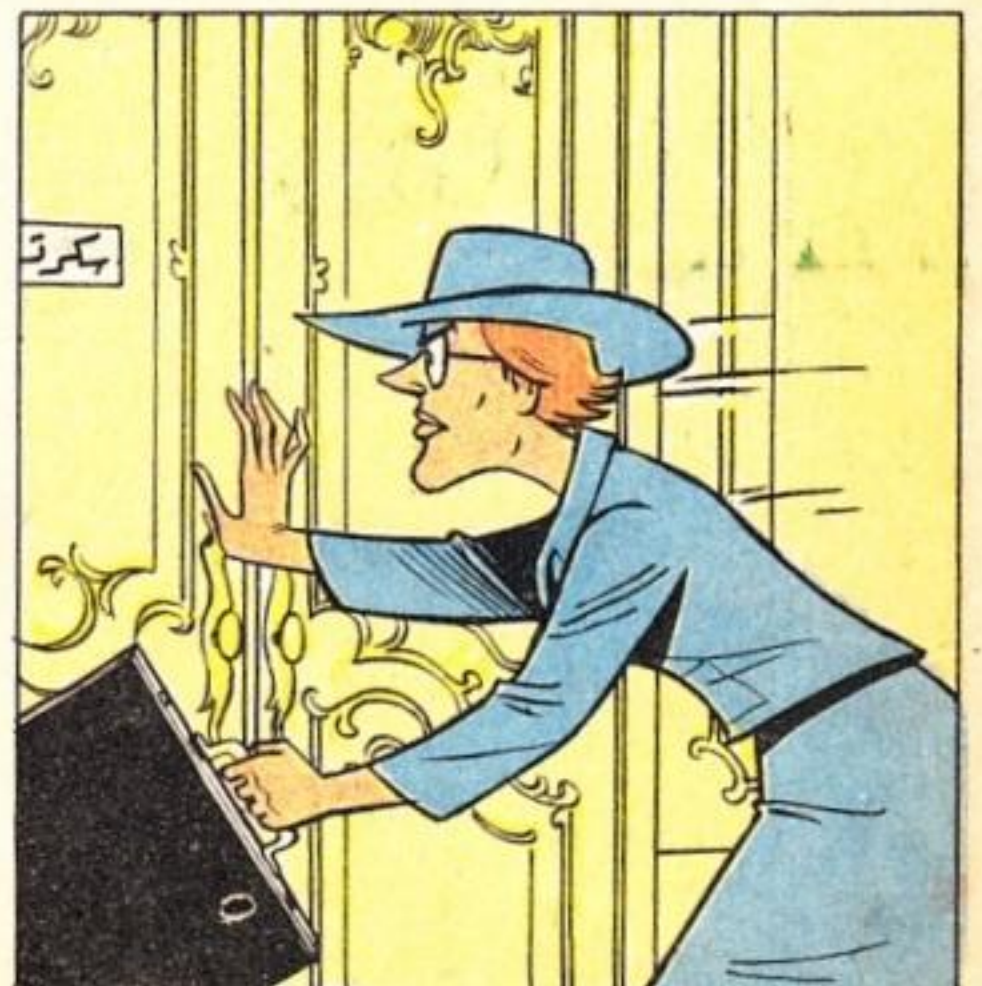
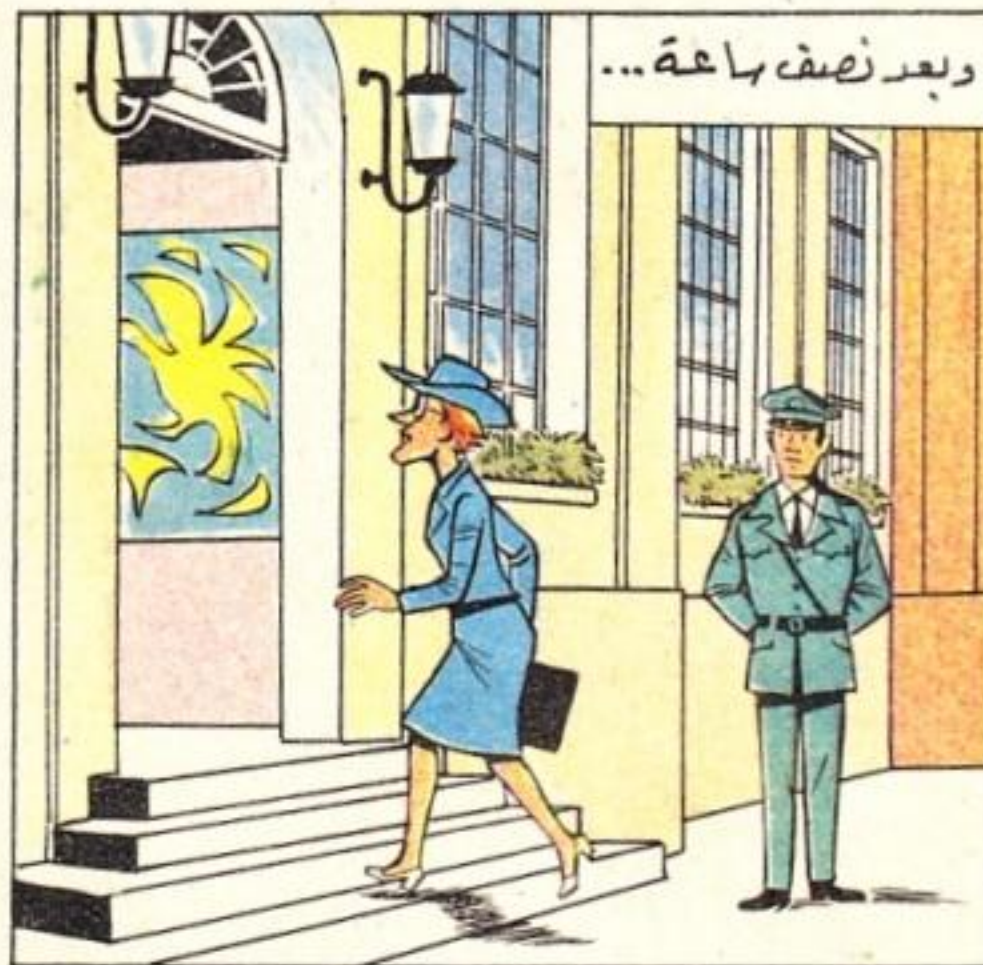
بريشة القضان: آش

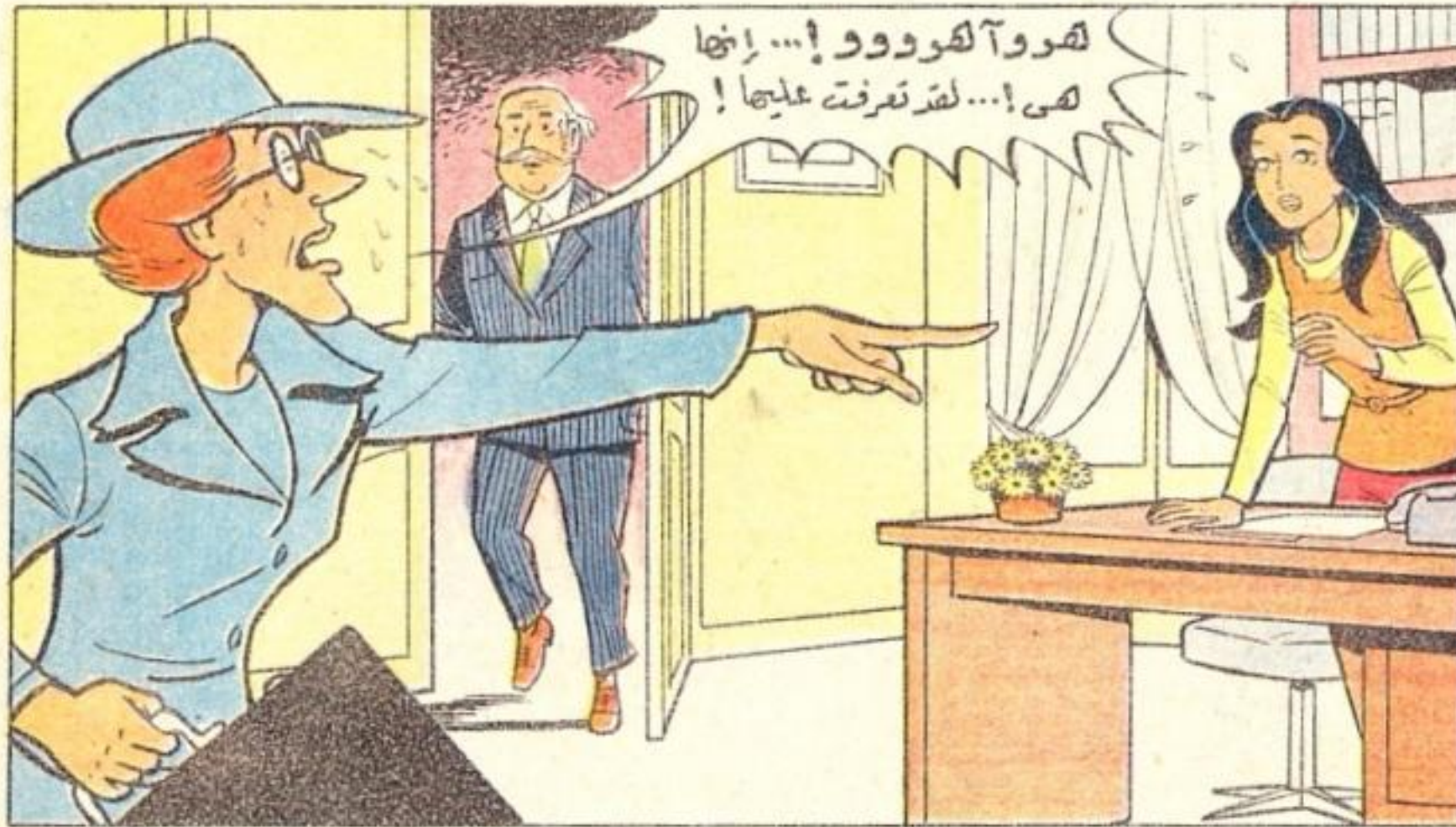
حصل « فيليب وأرابيل » على معلومات هامة تدين الوزير « شينيتزيل » وفي مقر المنظمة سمعا طرقا على الباب ولشد ما كانت دهشتهما عندما تبينا ...



عرائس البحر تعيش بيننا

... أن الطارق ليس إلا «أرمين» ...





عرائس البحر تعيش بيننا



وبعد الظهر كان على "والتر شينيريل" أن يذهب لمقابلة صاحب الجلالة ملك "برمبلاند" ولذا توجه إلى قصر الملك في لوندون.



لقد قبضنا عليها يا سيدي الوزير! تحفظا عليها في مكان آمن. سأترك أمرها فيما بعد...



يبدو أن الأمر يتعلق ببعض عرائس البحر. فمن الطبيعي أن يحدث رد فعل للأجرام التي اتخذناها في صدرها. لكن وهل تعتقد في قصة عرائس البحر هذه؟ أما أنا فيخيل لي أن هذا العالم الأمريكي، الذي أثار هذا الموضوع يشكون خبل في عقله... عرائس البحر بيننا؟... يا له من خرافة!...



كل شيء سيتم يا صاحب الجلالة... راعتمد على! كل ذلك لقد تلقيت مكانة تليفونية من مفتش شرطة مدعور بخصوص قصة تحديد إقامة ولهدوب فتاة. ما هي القصة بالضبط؟



أهلاً بك يا عزيزي "شينيريل"، إلى سعيد برؤيتك. كيف تسير شؤون الدولة؟... جميل!... هل فكرت في زيادة... مخصصات؟... على أخص حال يا صاحب الجلالة



أوه! فليس! "مليون"! إلى أوشوكتا لتناول كوب من العصير!...



سأراخيراً أرمين. لقد انتظرتنا "أريسل" لكن بلا جدوى!... ولم نلق أية أخبار منها...



كان حمام بهاء "هيدريتا" يفتح أبوابه فلسة مساءً ثلاثة مرات في الأسبوع رغم أنه مغلق لأجل غير مسمى بأمر السلطات. وكان يلتقي لعدد من عرائس البحر اللاتي رغبين في مواصلة الكفاح في هذا البلد...

هناك أثيرا كثيرة تدعى "شينيريل" لقد نجحنا في جمع الأدلة.

لقد جانت لحظية العمل!



تم حملها في سيارة إلى صناعي لصحة...



كان حارس "شينيريل" الخاص صيان قد أخرجنا "أريسل" من باب صغير خلفي دون أن يشعر بها أحد...



لقد رجعتا من العودة إلى الوزارة... إلى متأكرم من أن شيئاً خطيراً قد حدث لها!...

هذه شيء مؤسف حقاً! فمئذ وصولها لم تتمكن من الاستحمام بالماء... ولذا فأني تأخير سيحدث حياتها بالخطر...

التهديد الخطير



كان «أكسيل بورج» قد رسم خطة طوارئ ينتهجها في حالة ما إذا فشلت خطته الرئيسية في آخر لحظة. وما أن رأى رجاله يسلمون أنفسهم ...



ونجاءه اتخذ وضعاً أفضيا في طيرانه ...
فربما العاصمة بسرعة جنونية ...



لكن رغم محاولاته "ليفران" البانسة، كان الصاروخ متجهاً إلى أطلال منازل مدينة "باريس"، نتيجة السرعة الزائدة التي كانت منطوقاً بها ...



وبالفعل كانت مقدمة الصاروخ قد أهدته ترتفع شيئاً فشيئاً، فقد نجحت أجهزة التوجيه في التأثير عليه.



إن "ريترية" سيصبح ملوك الطوارئ، وسيفتق من هذه المهمة في خلال دقيقة ...

أهه! آه! إن البطارية الاحتياطية ما زالت تولى تياراً ضعيفاً. ولها هي الشاشة تضار ... اللعنة! أظن كيف أن الصاروخ قد اقترب من الهدف؟ ... سنحاول التحمل ... ٨٠٠٠، ٧٠٠٠ لا جردى ... لأنه لا يستجيب. لا! لها لهدو يرتفع مرة ثانية ... ٣٥٠٠، ٤٠٠٠ ...



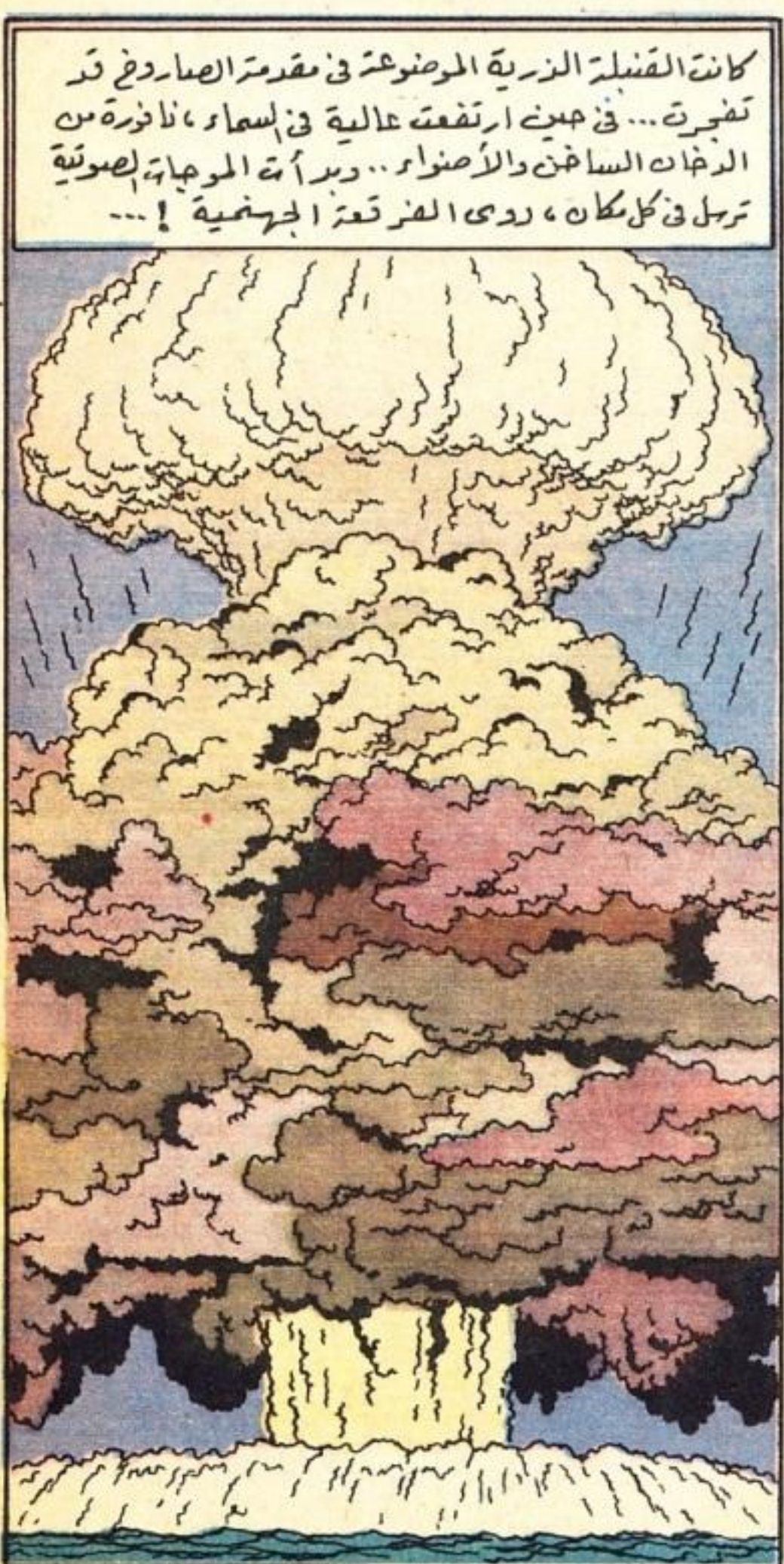
والآن، ألتصم أن الوقت المتبقى في الصاروخ، سيسمح له بأن يدرك ليجر! ... لكن ماذا يجري؟ ... ربما لقد أصبح التحكم فيه مستحيلاً! ...



وفي نفس اللحظة، كان الصاروخ الذي عجز "ليفران" عن رفعه أكثر من ذلك، يستمر في مسرته، متجهاً إلى الهدف، على ارتفاع بضعة أمتار معرضاً في كل لحظة للإصطدام بالجزء العقبات التي تصادفها منطقة الريف ... غير أن "باريس" قد كتبت لها النجاة! ...



في هذه الأثناء، كان "أكسيل بورج" يسير في هدوء، عبر النفق الذي كان سيوصله بعيداً عن "المرج الأسود" هناك حيث الهوام الظالم ...



كانت القنبلة الذرية الموضوعة في مقدمة الصاروخ قد انفجرت ... في حين ارتفعت عالية في السماء، نافذة من الدخان الساخن والأصوات ... وبدأت الموجات الصوتية ترمل في كل مكان، وهي المرفعة الجرسية! ...



واستمر في طيرانه يردى كالينزل، محاذياً الغابات، والطرق، والأقصى، على ارتفاع بسيط، يتغير الرغب والفرح حيثما يمر ...



وبما أن الصاروخ يسير في اتجاه متعرج، قريباً من سطح الأرض، بعد أن أتت السرعة المثالية، على أجهزة توجيه التحكم فيه ...



ثم حدثت المفجرة، وظهور فجأة بين صوتين مرتفعين في مواجهة ليجر، تروا ناطقاً ليجر ...



... التي نجت منه في آخر لحظة، واختفت بعيداً ملامسة للأمواج.



.. ونجاة اصطدمت بالماء ... وفي الحال توهض صرور عجيبة في قوته، ينير سطح البحر ...

... حتى شرع في تنفيذها . أما ليفيران فقد وجد نفسه أمام أجهزة توجيه الصاروخ مكتوف الأيدي بسبب تعطل التيار الكهربائي .

وبينما كان سيسيه المجلس ليفي خطاباً مزاعماً...
أيها المواطنين الأعزاء . لقد أنقذت
"باريس" ، وأبعد التهديد الخطير الذي
كان يحتمل على المدينة نهائياً . ونحت
الآن ندعو المهاجرين للعودة إلى
العاصمة في لهدوء ونظام . ومن ناحية
أخرى فقد اتخذت الحكومة إجراءات
مسرعة لتأمين سلامة "لوانت"
العرضة للاجتماعات لدرية



وبعد دقائق ، اجتمع أصدقاؤنا على مقربة من المختبر...
يا لها من مجموعة أوتغار !... لقد اختار "أكيل بورج" معارفيه من الخارجيين
على القانون ، والمهريين ، والمزورين ، والسياسيين الفاشليين ! وقد نجح
في الهروب لكنه سيقع في أيدينا إن عاجلاً أو آجلاً...



وأوقف "ليفيران" أجهزة التوجيه ،
بعد أن أضاءه التعب...
انتهى الأمر!... لقد نفدت في مكان ما
باللانش... أقسم ألا يكون قد أصابت إحدى
الفتن أو السواحل... على كل حال ، لقد تمنا
بكل ما في وسعنا...
لقد أنقذت "باريس" وملايين الأرواح
ياسيد "ليفيران" . وقد أنهيت بذلك
مهمتك لهيأ بنا..



وبعد أن سحبا آثار مروره من المكان تماماً ، صعد "أكيل
بورج" إلى السيارة ، وانطلق في طريقه...



وبعد قليل...
ها قد أصبحت منذ الآن السيد "يوني ري ماركو"
رجل الأعمال الذي يقطن في المنزل رقم ٢٤
شارع كورسوفينسيا . بكل شيء على ما يرام..



وما أن خرج "أكيل
بورج" من الفتحة ،
حتى أسمع بتغيير ظهره.
بأبداً بجملة هذه اللحية المشوهة . ثم أغتر
ثيابه وشخصيته ، ولت يتمكن أخدمته
معرفة "أكيل بورج"...



وفي نهاية اليوم...
تكرراً لك يا "ليفيران" إنك رجل
شهم . أقسم أنه أراك كثيراً ،
لكن في ظروف أفضل!...



لقد أصبحت قريباً من الحدود ، وقبل أن يخرج رجال الشرطة في الوقوف على الطريق لذي ملكة ، ما يكون
قد عبرتها... وبعد بضعة أشهر من الحذر ، سيخرج السيد "يوني ري ماركو" إلى النور . مهلاً... مهلاً...



وفي اليوم التالي ، رجع
الباريسيون إلى المدينة ،
التي عادت بدورها شيئاً
قريباً إلى الحياة . ثم لم
تلبث أن عمت البرجة
في أرجائها . فقد تبدد
الكابوس . وانتشرت
الفرحة . وبينما كانت
الباريسيون يزدقون
فرحة العودة ، كانت
أصدقاؤنا يحتف بهم
في مكان آخر...



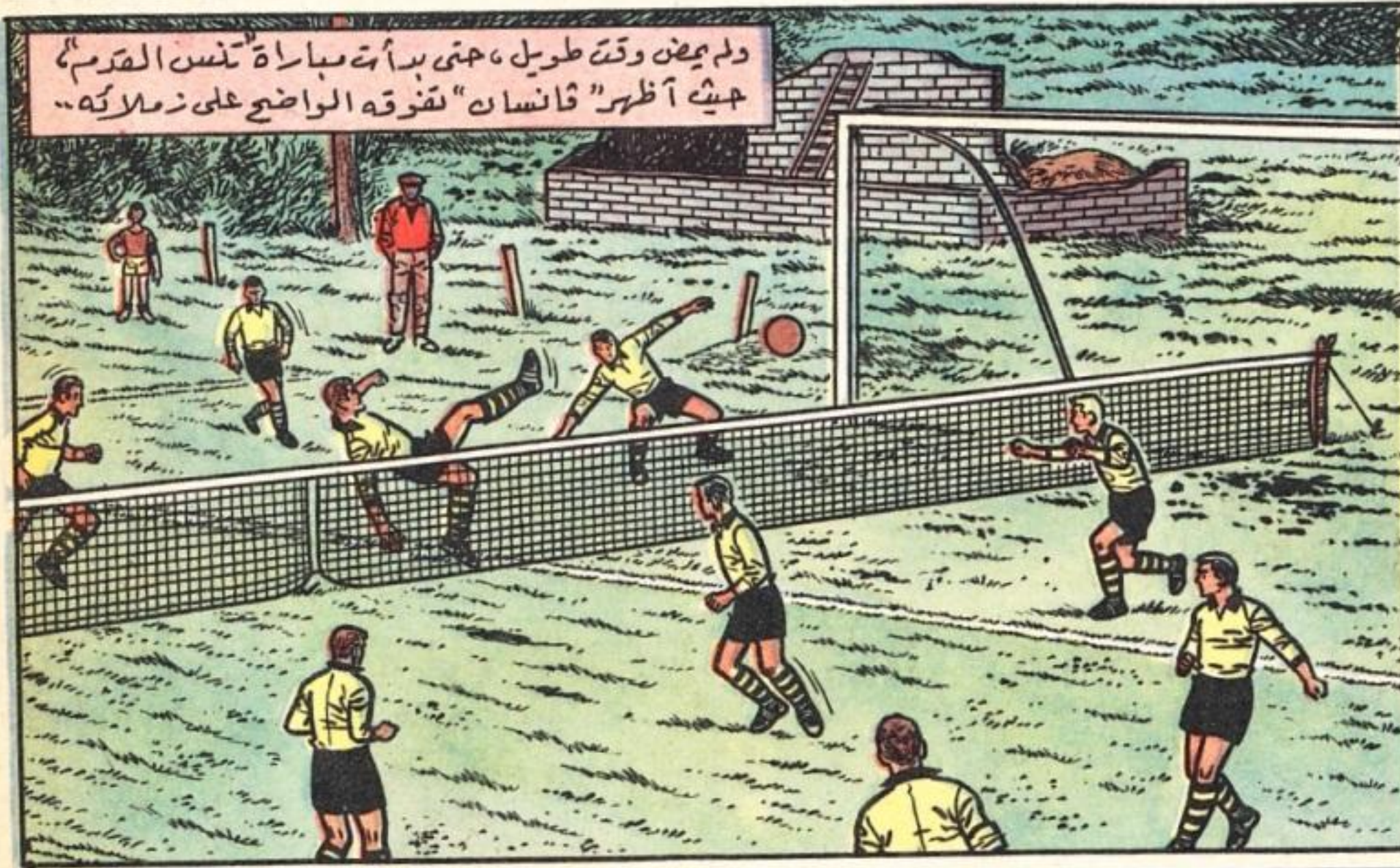
وفي اليوم التالي ، رجع
الباريسيون إلى المدينة ،
التي عادت بدورها شيئاً
قريباً إلى الحياة . ثم لم
تلبث أن عمت البرجة
في أرجائها . فقد تبدد
الكابوس . وانتشرت
الفرحة . وبينما كانت
الباريسيون يزدقون
فرحة العودة ، كانت
أصدقاؤنا يحتف بهم
في مكان آخر...

النهاية

فانسان لارشييه



كان « فانسان » يدير تدريب الفريق في غياب المدرب ، وفجأة أقبلت أخته « إيفون » بسيارتها والمعروف أنها ليست من هواة كرة القدم لكنها ...



رأس الحربة

بريشة الفنان: ريموند ريدنج

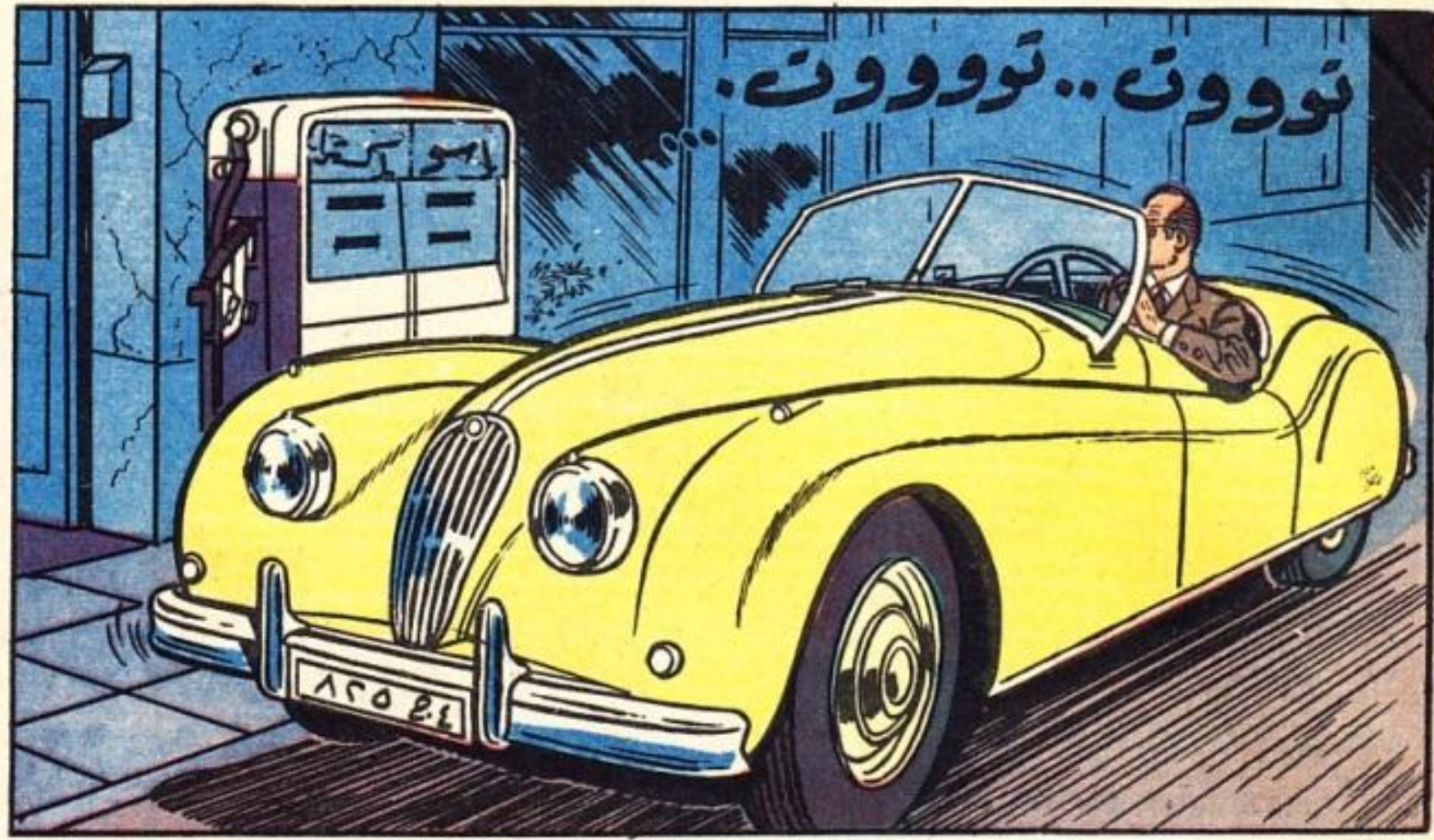
... كانت تحمل طردا مبعوثا للشريق من قبل السيد « ريمون » .

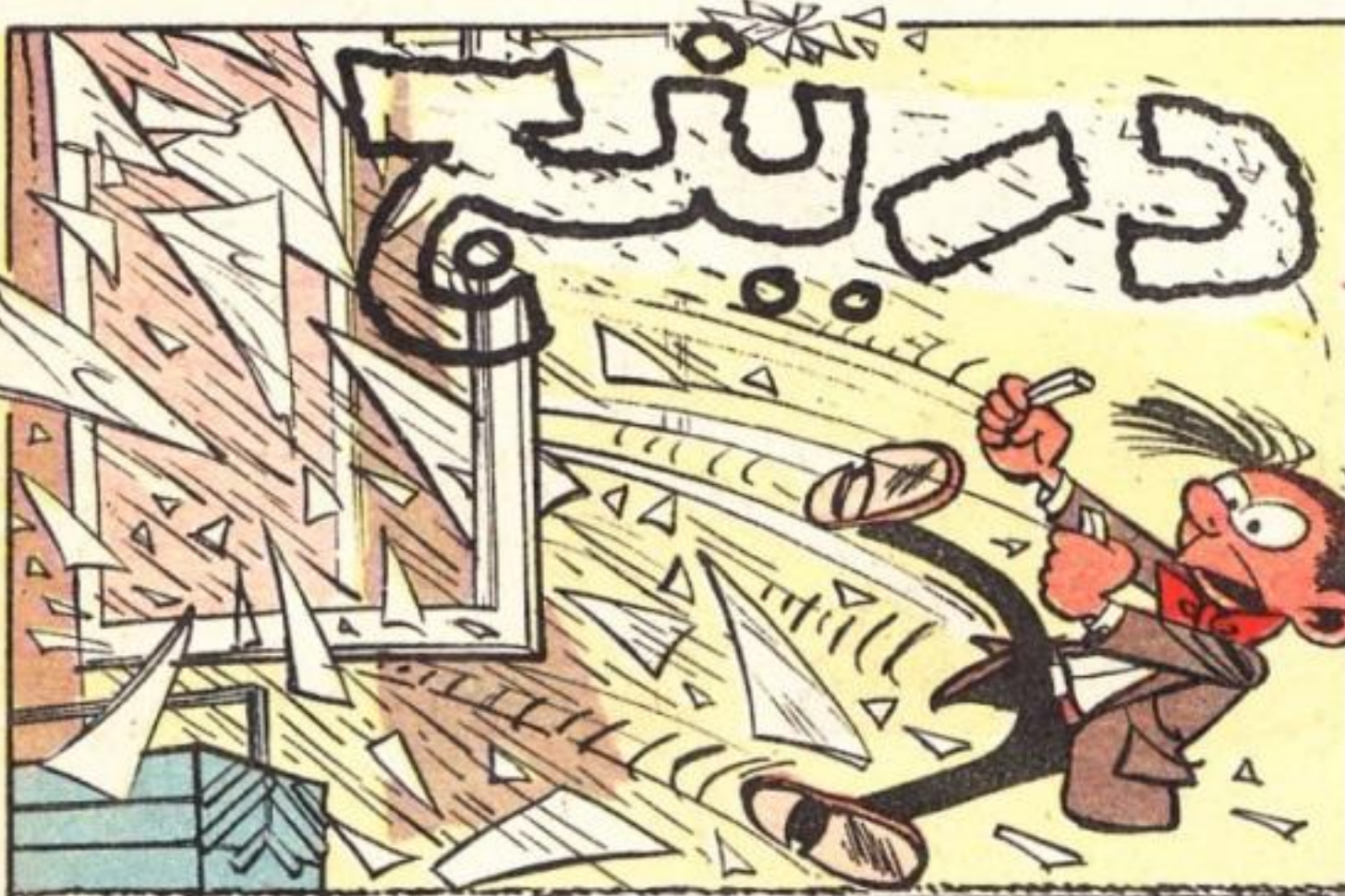
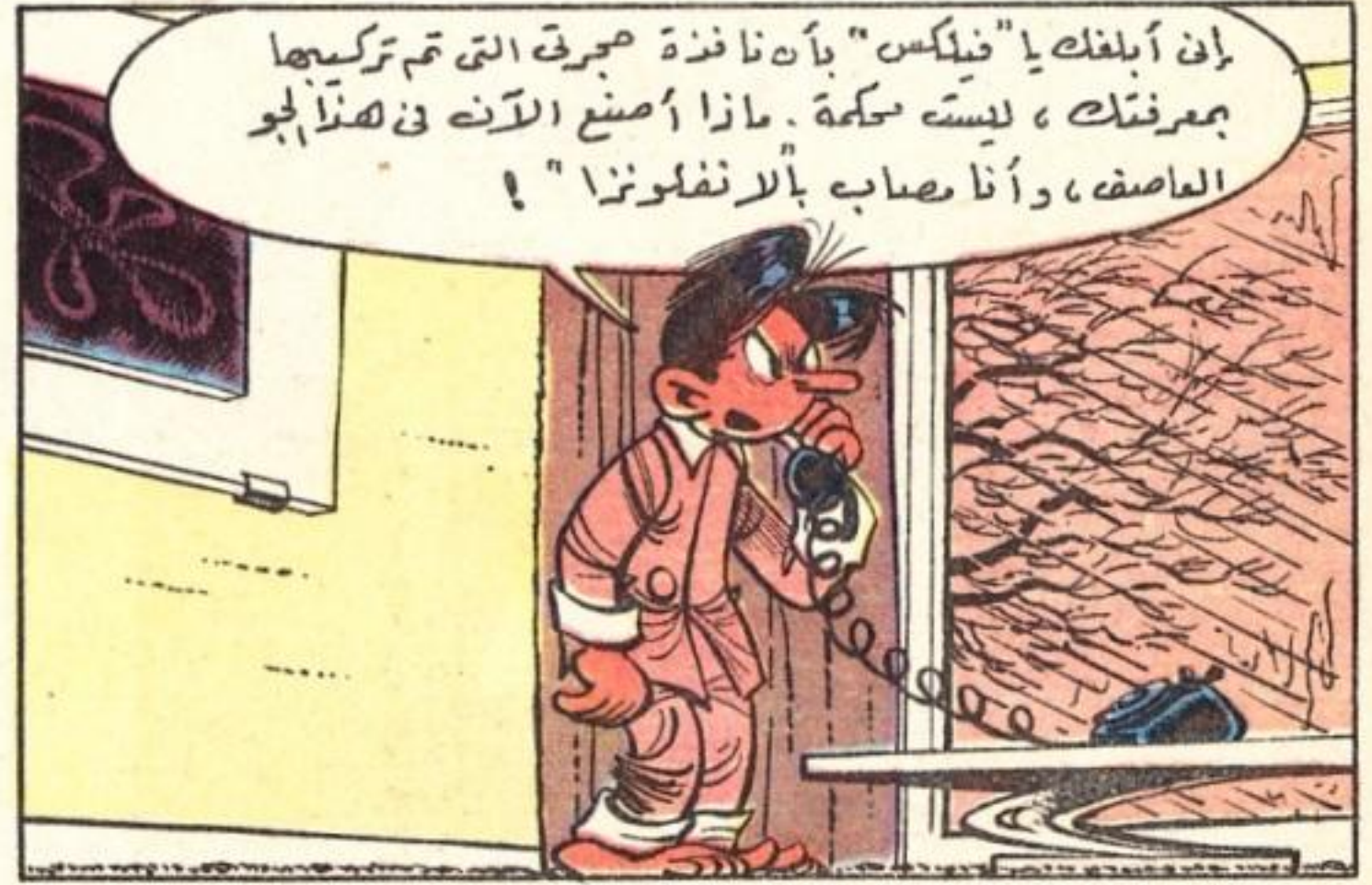


فنانسان لارشيه



رأس الحرية





ابن آوى

ابن آوى Jackals : من الكلاب البرية ، ويشتهر بعدائه الذى تقشعر له الأبدان ، ويتغذى على كل شئ يصادفه. ومن المعروف أن ابن آوى يقوم باصطياد فرائسه ، كما يأكل الجيفة ، ونفايات الوجبات الغذائية الخاصة بحيوانات أخرى . ويعيش عادة منفردا أو فى أزواج ، ولكن ابن آوى الآسيوى قد يوجد فى جماعات صغيرة . ويعيش كل من ابن آوى أسود الظهر ، وابن آوى مخطط الجانب ، فى جنوب أفريقيا ، ولكن ابن آوى الذهبى يعيش فى شمال أفريقيا ، وجنوب شرق أوروبا ، وجنوب آسيا . فصيلة : الكلاب Canidae .



ابن آوى أسود الظهر « كانيس ميزو ميلاس Canis mesomelas » .

آكل المحار

آكل المحار : Oystercatcher طائر يتبع فصيلة من طيور الشاطئ ، لها ريش أسود وأبيض ، أو أسود فقط ، وتتميز بمنقارها المستقيم . وتعيش هذه الطيور فى مناطق كثيرة من العالم ، على شواطئ البحار والبحيرات ، والأراضى العشبية . وتتغذى على محار الموسل ومحار الكلام ، وحيوانات صدفية أخرى ، تفتحها بالدق عليها بواسطة المنقار .

فصيلة : Haematopodidae . الهيماتوبوديديات : يوجد آكل المحار فى مناطق كثيرة من العالم ، وتضع الأنثى فى عشها ثلاث بيضات ، تتطابق ألوانها مع ألوان البيئة المحيطة . ويستخدم هذا الطائر منقاره الأحمر القوي فى الوصول إلى الحيوان الرخو بكسر صدفته .



